FLORA MEXICANA

AUTORIBUS

MARTINUS SESSE ET IOSEPHUS MARIANNUS MOCIÑO.

INTER FOLIA FRVCTVS

MEXICI:

APUD IGNATIUS ESCALANTE.
BAJOS DE SAN AGUSTIN NUM. 1.

MDCCCLXXXVII.

RESEÑA

DE LA

EXPEDICIÓN DE HISTORIA NATURAL

DIRIGIDA POR

MARTIN SESSÉ.

EN los postreros días del reinado de Cárlos III, 1787, nombróse una Comisión de naturalistas, encargada de explorar la parte de la América Septentrional, sujeta al dominio de España, y á la vez de propagar en México el estudio de las plantas y de sus aplicaciones.[1]

D. Casimiro Gómez Ortega, Director del Jardín Botánico de Madrid, á quien se había encomendado designar los miembros de la Expedición, escogió por jefe de ella á D. Martín Sessé y Lacasta, oriundo del reino de Aragón, con el cargo, además, de Director del Jardín de plantas que debía establecerse en la Capital de Nueva España.[2]

La enseñanza de la botánica fué encomendada por Gómez Ortega á su aventajado discípulo D. Vicente Cervantes. Nacido éste en Zafra de Extremadura en 1755, se dedicó en su juventud al estudio de la Farmacia, luciendo sus notables conocimientos en la ciencia de los vegetales, conforme á los recientes descubrimientos de Linneo, en un acto literario que presenciaron el conde de Florida Blanca y muchos sabios de la corte.

A su ciencia debió Cervantes ser nombrado Boticario Mayor del Hospital General de Madrid, socio del Real Colegio de Farmacia, catedrático de Botánica en la Universidad de México, examinador del Protomedicato de Nueva España y visitador de sus boticas, y posteriormente socio de la Real Academia de Medicina Matritense, en premio de varias descripciones de plantas medicinales desconocidas que había presen-

1 En el Bosquejo Histórico de la exploración botánica de México, publicado por W. B. Hemsley, en la Biología Central Americana, se asienta que la expedición principió en 1795; lo cierto es que en este año fué *reorganizada*, mas su existencia y labores habían comenzado en la fecha que se expresa en el texto.

2 Beristain, Biblioteca: el cual añade que desempeñó también en México los cargos de catedrático de medicina y examinador del Protomedicato.

tado á ese cuerpo, siendo elegido, además, socio consultor de la Real Sociedad de Guatemala.

En México se entregó Cervantes con laboriosidad incansable á las tareas de sus múltiples cargos. Como Profesor de Botánica, dedicóse durante treinta y ocho años á su enseñanza con brillante éxito, de que son una muestra sus distinguidos discípulos Mociño y Maldonado.

Como naturalista, se ocupó con empeño del estudio y descripción de las plantas indígenas y de sus virtudes medicinales y aplicaciones á las artes. De estos trabajos se ha hecho publicación en impresiones especiales de la disertación sobre las plantas medicinales que crecen en las cercanías de México, la Agrostografía mexicana, las descripciones del árbol de las Manitas, árbol del hule, violeta estrellada, polígala americana, crameria mexicana, y otras que aparecen en los fascículos publicados por La Llave y Lejarza, de 1824 á 1825, en México: por desgracia ha quedado inédita la obra que escribió con el título de "Hortus Mexicanus"[1]

Al mismo tiempo sostenía frecuente correspondencia con los naturalistas y sociedades científicas de Europa; así remitía al Jardín Botánico de Madrid la hermosa planta de que Cavanilles formó el género Dahlia y que en el día es el más vistoso adorno de los jardines, y en México obtenía el aprecio y la amistad de los ilustres viajeros Humboldt y Bonpland.

Á estas tareas unió, durante dieciocho años, la dirección de la botica del Hospital general de San Andrés, "estableciendo en ella, según refiere Beristain, un excelente laboratorio químico, reformando abusos, aumentando considerablemente los intereses de aquella casa piadosa, y criando discípulos hábiles, capaces de propagar en este reino los buenos y útiles conocimientos de la botánica, de la química y de la farmacia."

México rindió un merecido homenaje de respeto á Cervantes en la época en que, agriados los ánimos á consecuencia de las cuestiones con España, expidió el Congreso Federal la ley que ordenaba la expulsión de los españoles; en esta ocasión promovióse en el seno de la Asamblea, con aplauso unánime de sus miembros, una excepción del severo decreto, en favor del venerable anciano que había consagrado su vida á la difusión de la ciencia en su segunda patria, en donde á poco tiempo falleció en 1829.[2]

Otro de los miembros de la expedición designado por el sabio Ortega, fué D. José Longinos, natural de Logroño, y que habiendo llegado á México en 1787, recorrió el país en dirección á California, y de ahí volvió por la costa hasta Guatemala, de donde pasó á Yucatán, falleciendo en Campeche por el año de 1803. Beristain, á quien debemos estos datos, añade en su Biblioteca, que "había formado una copiosa tanto como preciosa colección de minerales, vegetales y animales de que remitió muchos cajones al gabinete de Madrid, y el resto debe existir en México." Fué excelente disecador de aves, peces é insectos. En Guatemala dió lecciones públicas de botánica y

1 Los opúsculos de Cervantes, de los cuales algunos salieron á luz en las Gacetas de Literatura de Alzate, han sido reproducidos en el Apéndice del tomo VII de "La Naturaleza," periódico publicado por la Sociedad de Historia Natural. La Agrostografía se comenzó á publicar en el tomo I del mismo periódico.

2 Hemos tomado los datos relativos á Cervantes en la "Biblioteca" de Beristain y en el Elogio Histórico del mismo Cervantes, por D. José García Ramos, reproducido en el tomo I, pág. 757, segunda época, del "Boletín de la Sociedad de Geografía y Estadística."

estableció un gabinete de Historia Natural. Escribió Longinos, entre otras muchas cosas que están manuscritas, "Respuesta á D. Vicente Cervantes sobre la Castilla Elástica ó árbol del hule, "impresa en México."

En una nota del discurso de Cervantes sobre el árbol del hule,[1] encontramos la siguiente noticia acerca de D. Juan del Castillo, otro miembro de la Expedición. Nació en Jaca, reino de Aragón, y estudió latín y Farmacia, haciéndose notable por sus conocimientos en la Botánica, que le valieron se le dispensase su menor edad para sufrir el examen, y ser nombrado boticario mayor del Real Hospital de Puerto Rico, y posteriormente comisionado en la Expedición, en la que se ocupó con constancia, hasta el 26 de Julio de 1793, fecha de su fallecimiento, ocasionado, según refiere Mociño, por las penosas peregrinaciones de ambos en la agreste serranía de Tarahumara.[2] Castillo, al morir, daba una muestra más de su acendrada solicitud por la noble empresa, á que había sacrificado su vida, legando cuatro mil pesos para la impresión de la Flora Mexicana. Como ofrenda mortuoria le fué dedicada por Cervantes la designación científica del árbol del hule, con el nombre de Castilloa elastica.

A fin de presentar completa la enumeración de las personas que, procedentes de España, tomaron parte en la Expedición, mencionaremos al dibujante D. Juan Cerda, del que no se tienen más noticias.

Formada así la Comisión, ya á fines del año de 1787 se encontraba en México, iniciando sus labores en el mes de Diciembre, con el examen del curioso cuanto raro árbol de las Manitas, de Toluca, de cuya descripción se encargó Cervantes, dándole el nombre botánico de Chirostemon.[3]

Mientras se arreglaban los terrenos que el Ayuntamiento de México había donado para el Jardín Botánico, éste fué instalado de una manera provisoria en el palacio virreinal.

La inauguración del Jardín Botánico se celebró el día 1º de Mayo de 1788, con fiestas, cuya solemnidad indica la importancia que se dió al acontecimiento. El Regente de la Audiencia, en representación del virrey, el claustro de la Universidad, las corporaciones científicas y numeroso concurso de personas distinguidas, asistieron á la ceremonia, en la que Sessé pronunció un discurso alusivo, terminando la fiesta con unos fuegos artificiales que representaban el reciente descubrimiento de la fecundación de los vegetales, figurado en plantas de Papaya.

El día siguiente se inauguró el curso de botánica con no menor solemnidad, pronunciando Cervantes una oración sobre los progresos de la ciencia de los vegetales y la utilidad de su estudio.[4]

Las personas más distinguidas de la sociedad mexicana se inscribieron en los libros

1 Discurso publicado en la Gaceta de Literatura de Alzate, de 2 de Julio de 1794, y reproducido en el Apéndice del tomo VII de "La Naturaleza."

2 Carta de Mociño acerca de la resina del hule, publicada en 31 de Mayo de 1803, y reproducida en el Apéndice del tomo VII de "La Naturaleza."

3 En esa misma Descripción, reproducida según tenemos dicho, en "La Naturaleza," menciona Cervantes la fecha que copiamos en el texto.

4 Gacetas de México publicadas por M. A. Valdez, tomo III, pág. 75, que contiene el Suplemento de la Gaceta de 6 de Mayo de 1788.

de matrícula en calidad de discípulos, como una muestra de aprecio que hacían de la ciencia de la botánica.

La juventud de Nueva España, ansiosa de conocer los adelantos de la filosofía y de las ciencias en Europa, apresuróse á rodear al apóstol de los recientes descubrimientos y teorías del ilustre Linneo, y de estos jóvenes no pocos alcanzaron merecida fama en la botánica, tales como Mociño, Maldonado, Bustamante, Cervantes hijo, Larreátegui, Bernal, Peña y Monroy.

Pronto descolló entre los discípulos de Cervantes el joven médico José Mociño, natural de Temascaltepec, población del actual Estado de México. Todavía en esa época, los sentimientos dominantes en las colonias españolas presentaban á la imaginación del niño, la sotana del clérigo ó el hábito del fraile como el porvenir más apetecible, y no es por eso extraño que Mociño en su adolescencia pensara en abrazar el estado eclesiástico, haciendo sus estudios en el Seminario Tridentino de la Capital, y sobresaliendo desde entonces por su extraordinaria inteligencia, pues según las palabras de Beristain en su Biblioteca, «habría sido singular en todas las ciencias, si como emprendió el estudio de todas, hubiese seguido cultivándolas.»[1]

Pero no obstante la doble muralla que en España y en sus colonias había opuesto la Inquisición al paso de las ideas modernas, se habían infiltrado éstas en la América, y el joven seminarista, disgustado del estéril ergotismo de la escolástica, dedicóse con predilección al estudio de la Medicina y de las Ciencias naturales, é inició su carrera colaborando con el sabio Alzate en la abierta hostilidad que había declarado en las Gacetas de Literatura al escolasticismo monacal, al que persiguió Mocino, además de sus escritos serios, con los punzantes epigramas que le inspiraba su carácter festivo.

Los miembros de la Expedición, justos apreciadores del mérito de Mociño, conceptuando que tendrían un digno é inteligente colaborador en el joven naturalista, le admitieron en su seno, juntamente con el notable dibujante D. Atanasio Echeverría, natural también de México, no ajeno á la botánica y zoología, y que por lo mismo, á su talento artístico añadía la observación científica de los objetos que reprodujo su pincel.[3]

Correspondiendo Mociño á la distinción que en él se había hecho, consagró su vida desde entonces á la empresa de formar la primera colección científica de los vegetales de México. En sus lejanas peregrinaciones llegó hasta Guatemala, cuya flora escribió él solo; recorre en compañía de Castillo la región occidental, internándose hasta la sierra de Tarahumara, en Sonora; visita el volcán del Jorullo, que le inspira una poesía latina, y desde Guadalajara dirige á Alzate una carta con fecha 14 de Junio de 1791, en que propone la introducción de camellos en el país.[4]

1 De su perfecto conocimiento de la lengua latina y de su depurado gusto literario son muestra las críticas á la Margileida de Larrañaga, que publicó en las Gacetas de Literatura de Alzate, bajo el seudónimo de José Velázquez.

2 Beristain, Biblioteca. Con el seudónimo de José Velázquez publicó Mociño en la Gaceta de Literatura de 7 de Noviembre de 1789, una carta dirigida á Fray A. del Valle sobre la inutilidad de la Escolástica.

3 Beristain, Biblioteca. Los dibujos de Echeverría fueron alabados por el competente apreciador A. P. De Candolle en sus Mémoires et Souvenirs.

4 Esta carta, así como los demás opúsculos de Mociño que han sido impresos, se reprodujeron en el Apéndice del tomo VII de "La Naturaleza:" el informe sobre el volcán de Tuxtla se encuentra en el tomo III, pág. 306 de este mismo periódico.

En Septiembre de 1793, por encargo del virrey, transmitido por el Jefe de la Expedición, exploró en compañía de Echeverría el volcán de San Andrés Tuxtla, que había hecho erupción pocos meses antes, y usando de las palabras del Lic. M. Olaguíbel, «Mocino estuvo á punto de ser sofocado como Plinio el viejo, en las inmediaciones del Vesubio. En aquel caso desgraciado no hubiera sido éste el único punto de contacto que tuvo con el gran naturalista latino.»[1] En el informe que rindió acerca de esta expedición, se advierte con agrado que, suprimiendo todas aquellas explicaciones supersticiosas que en aquel tiempo brotaban de los labios no ya de los rudos moradores de las faldas del volcán, sino de los que pretendían de doctos, investiga con los datos de la ciencia las causas naturales de ese fenómeno aterrador.[2]

Al mismo tiempo que de esta comisión, se ocupaba Mociño por encargo de Cervantes, en investigar las regiones donde se produce el árbol del hule, Castilloa Elastica, acerca de cuya procedencia publicó después una breve noticia.[3]

El fruto de estas expediciones, que duraron hasta 1795, fué la Flora Mexicana redactada en latín por Sessé y Mociño.

En el mencionado año la Expedición quedó reorganizada sobre más amplias bases, entrando á formar parte de ella Maldonado, mexicano de nacimiento y discípulo de Cervantes. «Al efecto se determinó, según refiere García Ramos, que D. Vicente Cervantes quedase en México con el triple encargo de continuar desempeñando la clase de botánica, dirigir interinamente el Jardín Botánico y recibir y ordenar todos los trabajos que la Expedición se encargaba de remitirle. Sessé, acompañado de Mociño y Maldonado, discípulos sobresalientes de Cervantes, así como de los acreditados artistas dibujantes Cerda y Echeverría, partió á recorrer los principales puntos del Continente Americano, y muy especialmente las demás provincias de Nueva España que aun no había visitado.»[4]

De esta manera recorrió Mociño por más de tres mil leguas y atravesando las Californias hasta Nutka, el inmenso territorio que hacia el Norte abarcaba entonces el dominio español.[5]

Dedicábanse, además, los miembros de la Exposición al estudio de las aplicaciones medicinales de las plantas indígenas, á cuyo fin se destinaron á estas experiencias en los hospitales, salas especiales llamadas de observación, sobre cuya materia pronunció Mociño un juicioso discurso en la apertura de las clases de la cátedra de botánica en 1801, y una Memoria relativa á las propiedades de la Poligala Mexicana.[6]

Al mismo tiempo describían y coordinaban Mociño y Sessé, las colecciones de plantas que habían formado, en una nueva obra á la que titularon «Plantæ Novæ Hispaniæ.

En estas labores se ocupó la Expedición hasta el año de 1804, siendo sus resultados la exploración de la extensísima región comprendida entre Punta Arenas en Costa

1 Memoria para una Bibliografía Científica de México, impresa en 1889.

2 Ese informe, reproducido según queda dicho en nota anterior, por "La Naturaleza," fué publicado también en el "Boletín de la Sociedad de Geografía y Estadística," segunda época, tomo II, pág. 62.

3 Reproducida también en "La Naturaleza."

4 García Ramos en el Elogio de Cervantes ya citado.

5 Beristain, Biblioteca.

6 Discurso y Memoria reproducidos en el Apéndice al tomo VII de "La Naturaleza."

Rica y Nutka, en los confines septentrionales de las posesiones españolas, los numerosos ejemplares de historia natural remitidos al Gabinete de Madrid y á varios naturalistas de Europa, un copioso herbario y la "Flora Mexicana" y "Las Plantas de Nueva España," adornadas con los dibujos iluminados de Echeverría y Cerda, en número de unos mil cuatrocientos.

Cargados con esta abundante cosecha se encaminaron Mociño y Sessé á España con la esperanza de ver divulgados por la prensa los frutos de tantos años de asiduo trabajo.

Mas la situación había cambiado por completo en la Metrópoli: al monarca ilustrado Cárlos III, había sucedido su imbécil hijo, y perseguidos ó encarcelados Campomanes y Jovellanos, las rentas públicas apenas alcanzaban á cubrir los derroches de la reina María Luisa y de su favorito Godoy; así es que quedaron fallidas las esperanzas de los dos ilustres botánicos para dar á la prensa las floras.

En el mismo año de 1804, la fiebre amarilla había invadido varios puntos de la península hispánica, y Mociño, que en sus excursiones por las costas de México tuvo ocasión de observar esta enfermedad, presentó una Memoria sobre ella á la Academia de Medicina de Madrid.

Entretanto él, que había renunciado á la holgada posición que su fama como Médico le proporcionaba en México, firme en su propósito de alcanzar algún día la impresión de sus obras, resignóse á vivir con la pensión mezquina y de difícil cobro que le había concedido el gobierno, gozando de la hospitalidad que en el seno de su familia le proporcionaba Sessé, hasta la muerte de su antiguo compañero, verificada por el año de 1809. Nombrado Director del Gabinete de Historia Natural, dió dos cursos de zoología, encargándose, además, de clasificar, en unión de su compatriota el botánico mexicano Pablo de La Llave, la colección de animales del mismo Gabinete.[1]

Durante la invasión francesa, resistióse con entereza á reconocer como presidente de la Academia Médica á un llamado Barrois, que no tenía más título que ser protegido de José Bonaparte. Refiere La Llave, que en la retirada del ejército francés de Madrid "creyó Mociño que el haber enseñado Historia natural no podía comprometerlo, se equivocó; lo llevaron á la cárcel pública, y lo sacaron en cuerda; espectáculo digno de aquellos días, ver marchar á pie y atado del brazo con otro, á un sabio anciano y enfermo que apenas podía dar paso, y sin llevar socorro. Por fin, á la entrada de Castilla la Vieja, un general puso en libertad á esta ilustre cuerda, compuesta toda de personas distinguidas. Volvió al Gabinete Mociño, se retiran otra vez los franceses, y en esta retirada, hecha con el mayor desorden y precipitación, y cuando los afrancesados ricos tenían que marchar á pie, ya puede figurarse la parte de quebranto y apuro que tocaría á Mociño. Llevaba en un carro los efectos más preciosos del Gabinete, sus manuscritos y dibujos, para salvarlo todo. De noche dormía sobre este carro, seguíalo á pie de día, hasta que se apoderó de todo un general francés, salvándose sólo los manuscritos y algunos dibujos. No pudo ya volver á España: pasó bas-

1 La Llave en la descripción del Quetzaltototl, publicada en el Registro Trimestre.

tante tiempo en Montpellier, casi ciego y comiendo mendrugos, hasta que algunos sabios franceses y alemanes lo socorrieron.»[1]

En Montpellier trabó estrecha amistad con el famoso De Candolle, en unión del cual y del sabio Dunal, se ocupó de poner los nombres botánicos á las nuevas especies vegetales descubiertas por la Expedición, confiándole, además, sus preciosos manuscritos y dibujos, con estas textuales palabras. ¡Vamos, os confío el cuidado de mi gloria![2]

Pasados en esta triste situación algunos años, los acontecimientos precursores de la revolución de 1820 hicieron renacer en Mociño la esperanza de poder volver á España. Con este fin dirigió á la Academia de Medicina de Madrid, de que había sido por cuatro períodos presidente, una exposición solicitando su protección y auxilios. Profunda tristeza causa la lectura de ese documento en que el anciano y achacoso proscrito se encuentra en la necesidad de hacer su propia apología y relatar sus servicios cual si se tratara de un desconocido.[3]

Obtenido el permiso de volver, pidió á De Candolle, que se encontraba en Ginebra, los manuscritos y dibujos que le había confiado. Es famosa entre los adeptos á las ciencias naturales, la manera como logró De Candolle obtener en unos cuantos días copias de unos mil doscientos de los dibujos que tenía en guarda. La Sra. Lavit, dotada de una disposición especial para el dibujo, sabedora de la precisión en que se encontraba de restituir el sagrado depósito, y del sentimiento que le causaba desprenderse de la valiosa colección, se propuso copiarla en el angustiado plazo con que contaba, y sin perder momento excita á todos los que podían prestar alguna ayuda, á colaborar en la empresa.

Según la propia narración de De Candolle, «cerca de ciento veinte personas vinieron voluntariamente á ofrecerme su tiempo y sus pinceles; la mayor parte eran señoras de la mejor sociedad; pero también había artistas y multitud de personas que me eran desconocidas. Las jóvenes se reunían para trabajar en común. La ciudad entera se ocupó durante diez días y el celo de todas las personas que sabían manejar un pincel ó un lápiz era realmente conmovedor. . . . . . Debido á este celo quedó casi copiada la colección de Mociño en el plazo fijado.»[4]

Las copias, en número de mil cien, naturalmente quedaron muy desiguales bajo el punto de vista artístico.[5] De estas copias posteriormente el Sr. Alfonso De Candolle mandó sacar calcas de 272 especies nuevas publicadas en el Prodromus de A. P. De Candolle, cediéndolas á precio de costo, á diez de los principales Museos Botánicos.[6]

Acerca del regreso de Mociño y de la fecha de su fallecimiento, encontramos diversas versiones: según La Llave, «restablecida la Constitución en España el año de 20,

1 La Llave en una interesante nota á la Descripción de algunos géneros y especies nuevas de vegetales, publicada en el Registro Trimestre y reproducida en el tomo VII de "La Naturaleza."

2 De Candolle. Mémoires et Souvenirs, pág. 288. Nota de Mr. A. De Candolle dirigida al Cónsul de México en Suiza, con fecha 6 de Noviembre de 1885, y que obra en el expediente de la Secretaría de Fomento, relativa á la adquisición de copias de los dibujos de la Flora Mexicana.

3 Esta exposición fué transcrita por La Llave en la citada nota á la Descripción de algunas especies nuevas de vegetales.

4 De Candolle en la citada obra Mémoires et Souvenirs.

5 Mr. A. De Candolle en la citada nota dirigida al cónsul de México en Ginebra.

6 A. De Candolle. La Phytographye, 1820, pág. 402 y 434.

hallándose de Ministro de Marina el Sr. D. Juan Jabat, íntimo amigo de Mociño, lo hizo venir para tenerlo en su casa, ínterin le proporcionaba otro auxilio. Emprendió su viaje y desembarcó en Barcelona, lo alojó en su misma casa el respetable Sr. D. Jacobo Villaurrutia; en ella, á poco murió, dejándonos el ejemplo de un sabio que sacrificó su bienestar en obsequio de las ciencias, y que arrostró con entereza y dignidad las enfermedades, la persecución y la miseria."[1]

El herbario de la Expedición, formado de unas cuatro mil plantas, llegó á Madrid en 1820.[2] Según Hemsley, "por ciertas circunstancias, una pequeña porción del herbario de Sessé y Mociño llegó á poder de Lambert, y á su muerte fué adquirido por Delessert. Durante el tiempo que permanecieron en poder de Lambert esas plantas, Daniel Don describió algunas de ellas, incluyendo el género Cowania y varias *Compositæ*. Se sospecha con bastante fundamento que la considerable cantidad de plantas mexicanas de las colecciones de Pavón que están en Kew y el British Museum, formaban parte del herbario de Mociño y Sessé. Esto es muy probable, supuesto que Pavón nunca estuvo en México."[3]

La Flora Mexicana y Plantas de Nueva España, también fueron á parar al Jardín Botánico de Madrid. En cuanto á los dibujos, se sabe que quedaron en poder del médico que había asistido á Mociño y que los poseía D. Felipe Esteva en 1844 ó 1845, sin haberse logrado averiguar su actual paradero.

La Sociedad de Historia Natural de México, habiendo tenido noticia por el año de 1870, de que en Madrid existía la Flora de México, se ocupó desde entonces de obtenerla; pero sus deseos no se realizaron sino hasta más tarde, en que valiéndose de la actividad y prestigio del Dr. Gustavo Ruiz y Sandoval, uno de sus socios y al mismo tiempo jefe de la sección 4ª de la Secretaría de Fomento, obtuvo del General Pacheco, encargado de ese Ministerio, se dictaran las providencias conducentes al objeto.

Con tal fin, la Secretaría de Relaciones dirigió en 24 de Julio de 1883, una circular al enviado de México en España, previniéndole obtuviese una copia de la Flora.

El General D. Ramón Corona, Ministro de la República Mexicana en Madrid, tomando con empeño el encargo, obtuvo del gobierno español el permiso correspondiente, y en tal virtud se dirigió al Sr. Vigneau, encomendándole formara el presupuesto de los gastos que importaría la copia, presupuesto que ascendió á la cantidad de ciento noventa y ocho pesos y que recibió la aprobación del Ministerio de Fomento.

La Sociedad de Historia Natural, en oficio dirigido á ese Ministerio, solicitó se le confiase la copia para su impresión, y al mismo tiempo preguntaba si esa copia contenía el texto de la obra y sus dibujos. Con este motivo la mencionada Secretaría inquirió con ahinco por conducto de los representantes y agentes de México en Europa, el paradero de los dibujos, y de acuerdo con el informe presentado por el Sr. Ingeniero José C. Segura, jefe de la Sección de Estadística, miembro de la Sociedad de Historia Natural, y que mostró sumo interés en la adquisición de los dibujos, se or-

1 La Llave, citada nota á la Descripción de algunos géneros y especies nuevas de vegetales.
2 Colmeiro. Bosquejo histórico del Jardín Botánico de Madrid, pág. 88.
3 En el citado Bosquejo.

denó la situación de fondos en España y se escribió al Sr. D. Miguel Colmeiro, Director del Jardín Botánico de Madrid, suplicándole se encargase de descubrir y adquirir los expresados dibujos; mas el Sr. Colmeiro contestó que se habían extraviado, pero que en poder de Mr. Alfonso De Candolle existían las copias.

Entonces, por conducto del Cónsul mexicano, se propuso al Sr. De Candolle la compra de ellas ó que al menos permitiese reproducirlas. Respondió dicho señor, que si bien estaba dispuesto á permitir fuesen reproducidas, se vería en la obligación de hacer públicas algunas salvedades, pareciéndole más conveniente que el gobierno procurase obtener los originales.

En presencia de estos obstáculos, la Sociedad de Historia Natural determinó proceder sin más demora á la impresión de las obras de Sessé y Mociño, lamentando no poder hacer lo mismo con los dibujos de Cerda y Echeverría, encargándose de la revisión los Sres. socios Pr. Alfonso Herrera, Dr. José Ramírez y Dr. Manuel Villada.

Si bien los trabajos de la Expedición no quedaron ignorados, habían aparecido incompletos y diseminados en obras ajenas, lo que hacía desmerecer su inestimable valor; y por consiguiente la falta de la publicación oportuna de las obras que los resumían redundó, y con mucho, en menoscabo de la fama de sus autores y del buen nombre de México y España.

Cabe, pues, á la Sociedad de Historia Natural, al publicar la Flora Mexicana y las Plantas de Nueva España, la satisfacción de haber dado cima al monumento de gloria del eminente naturalista mexicano.

México, Octubre de 1890.

Ricardo Ramírez.

CLASSIS I.

MONANDRIA MONOGYNIA.

G. AMOMUM.

Zingiber. Amomum scapo nudo: spica ouata. Ic. 1. Herb. 1.

Spathæ plurimæ partiales, imbricatæ, conuolutæ, uniflorae.

Calyx perianthium superum, tubulosum, artice oblique obcisum, membranaceum, coloratum, tubo corollæ dimidio breuius.

Corolla monopetala. Tubus longus fauce incurua, limbus tripartitus, laciniis lanceolatis, superiore paulo latiore, subfornicata.

Nectarium in fauce corollæ, laciniis dimidio breuius, bilabiatum, labio superiore, bifido, breuissimo, inferiore emarginato, descendente.

Stamen. Filamentum unicum, lineari–oblongum, fauce corollæ inter nectarii labium superius insertum arcuatum, apice membranaceo, purpurascente. Anthera oblonga, artice in medio filamenti ad fixa, bilocularis.

Pistillum. Germen inferum, obscure trigonum, stylus filiformis, longitudine staminis, antheræ loculamenta ascendentes, stigma obtusum.

Pericarpium, capsula coriacea, obsolete trigona, bilocularis, triualuis.

Semina plurima, subrotunda.

Radix horizontalis, articulata, repens.

Caulis simplicissimus, quadripedalis, foliis uaginatis.

Folia alterna, oblonga, acuta, sesquipedalia, disticha, infernè subuillosa.

Scapus lateralis, simplicissimus, sexquipedalis, bracteis alternis spathiformibus uaginatus.

Spica ouato–oblonga solitariis, bracteis subrotundis, mucronatis, concauis, membranaceis, flauicantibus, margine rubro, imbricata.

Bracteæ interiores propriæue conuolutæ, membranaceæ, pellucidæ, longitudine tubi corollæ.

Collorae pallidæ, odoratissime.

Nectarium lacteo et purpureo pulchri maculatum.

Habitat in calidioribus Nouæ Hispaniæ regionibus. Floret Augusto et Septembre, uulgo *Jengibre* Indi Totonaci *Castillanum*, siue piper Hispanicum et *Lulcon ?* adpellant. ♃.

Proprietas..................................

Trispicatum. Amomum scapo simplicissimo, folioso; spicis ternis obtusis. Ic. 2. Herb. 2.

Radix ut in præcedenti.

Scapus simplicissimus, sesqui ulnam longus, teres, erectus, inannis, glaber, fusco–purpurascens.

Folia alterna: infima ouali–oblonga, duos semisque pedes longa, sexdecim fere pollices lata; suprema ouata, gradatim breuiora, integerrima, glabra, erecta subtus albentia.

Petioli longissimi, caulis similes erecti, ala baseos scariosa, sulcata, uaginantes.

Spicæ ex summi petioli uagina ternæ, obtusæ, petiolo breuiores, imbricatæ, bracteis alternis, subrotundis, carinatis, concauis, coriaceis, uirentibus, apice reflexis, sessilibus, margine aurantiis.

Pedunculi teretes, inanes, scapo concolores.

Bracteolæ internæ, ternæ, luteæ, membranaceæ.

Corollæ auranthiæ, nectariis concoloribus.

Reliqua ut in caractere.

Habitat in umbrosis humidisque Ahualulci syluis. Floret Nouembri. ♃.

Latifolium. Amomum scapo nudo; spica oblonga, imbricatis, foliis obliquè ouatis.

Spathæ plurimæ, imbricatæ, multifloræ.

Calyx perianthium superum, triphyllum, foliolis lanceolatis, membranaceis, corolla dimidio, breuioribus.

Corolla monopetala ringens, tubus longus tenuis, compressus, incuruus, limbus tripartitus, laciniis lanceolatis, superioribus duabus proximioribus.

Nectarium dipetalum, ore tubi insertum, petalo superiore latiore, concauo, rotundato: inferiore oblongo, paulo breuiore.

Stamen. Filamentum oblongum petaliforme; anthera linearis, in latere filamenti.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum, obsoletè trigonum; stilus filiformis longitudine staminis; stigma truncato, capitatum, obsoletè trigonum.

Pericarpium. Capsula tricocca, trilocularis, triualuis, obsoletè trigona.

Semina solitaria, quadrangula, angulo interiore subrugoso.

Radix fibrosa, fibris capillaribus.

Scapus simplex, sesquipedalis, nudos striatus, subuillosus, basi foliorum petiolis uaginatus.

Folia obliquè ouata, neruis obliquè prominentibus, striata, glaberrima, scapo longiora.

Petioli supernè teretes, striati, subuillosi, infra medium marginati, uaginantes, glaberrimi.

Spica solitaria, oblonga, imbricata, spathis cordata, subrotundis, mucronatis, membranaceis, multifloris.

Bracteæ partiales, propriæue oblongæ, membranaceæ, conuolutæ.

Corollæ pallidæ, odoratæ.

Habitat in prædio «Ojo de Agua» prope Corduuam. Floret Septembri. ♃.

Bimaculatum. Amomum culmo folioso, spica oblonga, obtusa, solitaria, foliis lanceolatis, bimaculatis. Ic. 3. Herb. 3.

Calyx perianthium superum, triphyllum, foliolis, lanceolatis, integerrimis, erectis, canaliculatis.

Corolla monopetala ringens; tubus incuruus calyce paulùlum longior; limbus quinque partitus, laciniis oualibus, subæqualibus.

Nectarium petaloideum, corolla paulo breuiore, bipartitus, lacinia superiore ascendente, inferiore reuoluta.

Stamen. Filamentum nullum. Anthera lineari oblonga, nectarii superiori laciniæ margine adnata.

Pistillum. Germen inferum subrotundum, stylus ensiformibus.

Pericarpium. Capsula subrotunda, scabriuscula, trisulcata, trilocularis, triualuis, calyce coronata.

Semina nonnulla globosa.

Radices numerosæ, horizontales, articulatæ, fibrosæ.

Caulis inanis, subtripedalis, simplex, erectis geniculatis, glaber.

Folia lanceolata, integerrima, glabra, uaginantia, subtus fasciis duabus, lactis, parallelis, purpureis maculata.

Spica ex sumitate caulis è latere petioli ultimi, prodiens pedunculata, oblonga, obtusa, solitaria; bracteis, subrotundis concauis, pallidis, imbricata.

Pedunculus communis, teres, erectus, spica longior.

Flores gemini intra singulam bracteam, exteriorem, bracteolis propiis quatuor aut pluribus, oblongis, membranaceis, conuolutis obsiti.

Corollæ, nectaria que lutea, tubo candidissimo.

Habitat in Acayucæ et Ahualulci montibus. Floret Septembri. ♃.

G. COSTUS.

Spicatus. Costus foliis utrinque glabris, spica oblonga arctè imbricata. Ic. 4. Herb. 4.

Calyx. Perianthium superum, monophyllum, campanulatum, trifidum, membranaceum, acutum, persistens.

Corolla monopetala ringens. Tubus cylindricus, breuis, limbus tripartitum, laciniis lanceolatis, concauis, subæqualibus, superiore suberecta paululum latiore.

Nectarium monophyllum, bilabiatum, subtus uentricosum, tubo corollæ adnatum; labium superius oblongum, erectum, autheriferum, corolla paululum longius, inferius latius, patenti-reflexum, undulatum, apice trifidum, lacinia intermedia breuiore, tridentata, lateralibus margine introrsum reflexus.

Stamina. Filamentum nullum. Anthera oblonga, magna, bilocularis; labio superiori nectarii in medio adnata.

Pistillum. Germen inferum obouatum, obtusè trigonum. Stylus filiformis, suturæ antheræ incumbens. Stigma capitatum, membranula dilatatum.

Pericarpium. Capsula obouata, obtusè trigona, trilocularis, triualuis.

Semina plurima, oblongiuscula, obscurè angulata.

Radix fibrosa, tuberculoso-articulata, culmos plurimus emittens.

Culmi simplicissimi, septempedalis, à basi ad apicem, foliorum petiolis uaginati.

Folia alterna, lanceolata, multineruia, crassiuscula, subtus prope costam subuillosa.

Spicæ terminales solitariæ, imbricatæ, spathis lanceolatis, obtusiusculis, neruosis, margine membranaceis, infra apicem rubris.

Corollæ luteæ, nectarii, labio inferiore apice rubente.

Habitat in calidioribus et humidioribus Nouæ Hispaniæ regionibus. Floret Augusto. ♃.

G. MARANTA.

Arundinacea. Maranta culmo supernè ramoso panicula pauciflora. Herb. 5.

Radix ramosa, fibrillis capillaribus.

Culmus bipedalis, supernè bi raro trifidus, petiolis uaginatus.

Folia alterna, ouata, acuta, neruosa, glabra, dodrantalia, pollices quatuor, quinque lata.

Paniculæ terminales, dichothomæ, diffusæ, pedicellis unifloris; opposito longiore.

Bracteæ spathæue, in dichothomiarum latere exteriore, solitariæ, oblongæ, compressæ, ferè longitudine pedunculum.

Corollæ albæ. Reliqua ut in caractere Linnæano.

Habitat in calidis Nouæ Hispaniæ regionibus. Floret Augusto. ♃.

Galanga. Maranta culmo simplici, panicula supernè ramosissima, dichothoma. Her. 6.

Calyx perianthium superum, foliolis tribus, ouatis, concauis, coloratis, paruis, deciduis.

Corolla monopetala irregularis; tubus breuissimus, limbus sexquipartitus, laciniis tribus exterioribus ouato-oblongis, concauis, æqualibus, quarum duo inferiores approximatæ, laciniæ interiores inæquales. Intermedia, inferior lanceolata, longior appendice ad latus reflexa. Lateralium altera obouata, concaua, margine exteriore inflexo; interiore appendicibus duabus filiformibus nectario adnata. Altera oblonga, apice reflexa, filamento atque nectario basi adnata.

Nectarium campanulatum, basi corollæ adnatum, ore trifido, laciniis lateralibus breuissimis, intermedia ouata, reuoluta, corpore calloso in margine interiore apicis finitis.

Stamina. Filamentum nullum. Anthera linearis, margine interioris laciniæ adnata.

Pistillum. Germen inferum subrotundum; stylus spiralis: stigma obtusum, obliquum, corniculo membranacea, descendente, canaliculato, apice bifido, antice appendiculatum. Reliqua utin caractere.

Radix crassa, fibrosa, tenacissima, acris et fragrans.

Culmus quinquepedalis, teres glaber, simplex uaginatus.

Folia radicalia ouata, obliquè neruosa, glabra sexquipedalia.

Petioli bipedalis, teretes, subcompressi, infernè, uaginantes.

Paniculæ terminales, ramosissimæ, dichothomæ, diffusæque.

Pedicelli flexuosi, nutantes.

Spathæ bifloræ, diphyllæ, altero foliolo duplo longiore, compreso-canaliculatæ, membranaceæ, uiridi-cinereæ.

Calyces membranacei, hyalini.

Corollæ purpureæ, lacinia maiore candida.

Habitat in paludosis Puerto Rico et Tlacotalpæ locis. Floret Augusto. ♃.

G. ALPINIA.

Racemosa. Alpinia scapo nudo, racemoso composito. Ic. 6. Herb. 7.

Calyx perianthium monophyllum, tubulosum, tridentatum, coloratum persistens.

Corolla monopetala ringens. Tubus breuis; limbus tripartitus, laciniis ouato-oblongis, concauis, superiore paulùlum breuiore.

Nectarium tubo corollæ connatum, bilabiatum; labium superius, oblongum, intus antheriferum, denticulo utrinque instructum, breuius, corolla longius concauum, trifidum, lanata margine utroque intus reflexo.

Stamina. Filamentum nullum præter nectarii labium superius. Anthera magna, oblonga, bipartita.

Pistillum. Germen inferum subrotundum; stylus filiformis, parte superiore intra antheræ suturam reconditus, stigma subcapitatum, obscurè trigonum.

Pericarpium. Capsula subrotunda, obtusè trigona, carnosa, trilocularis, triualuis, calyce persistente coronata.

Semina plurima, subrotunda, nitida, pedicellata, arillo pulposo obducta.

Radix carnosa, ramosa, odore et sapore Zingiberis, squammis membranaceis, rubris, imbricatis, obtecta.

Culmus 3-4 pedalis, herbaceus, teres glaber, foliosus.

Folia lanceolata, alterna, petiolata, petiolis uaginantibus, glabra, integerrima, neruosa, neruis obliquis.

Scapus lateralis, membranis spathiformibus, rubentibus, uaginatus.

Racemus terminalis, erectus, ruber, nitens, compositus, racemulis subtrifloris.

Bracteæ alternæ, oblongæ, membranaceæ, sanguineæ, marcescentes, amplexicaules.

Pedicelli filiformes: florentes erecti, fructigeri cernui.

Corollæ luteæ.

Capsulæ sanguineæ magnitudine Pruni, ualuulis carnosis. Pulpa semina obducens sanguinea, acidodulcis.

Habitat in calidioribus et umbrosis Nouæ Hispaniæ, Antillarumque locis. Floret Augusto et Septembri. ♃.

Bicalyculata. Alpinia scapo nudo, racemo simplici; floribus bicalyculatis. N. Ic. 7.

Habitus et statura præcedentis, ac qua solum differt, racemo simplici subspicato, calyce fructus inferiore deciduo; floris persistente, consimili; bracteis lanceolatis non amplexicaulibus; corollis albis fructibusque quadruplo maioribus.

Habitat et floret cum præcedenti.

Bisulcata. Alpinia floribus racemosis. Ic. H.

Calyx duplex, fructus perianthium inferum tubulosum ore trifido, coloratum, marcescens. Perianthium floris superum tubulo–campanulatum, ore trifidum, corolle concolor, marcescens.

Corolla tripetala ringens, petalis spathulatis nectario adnatis, superiore solitario paulo latiore, subfornicato, inferioribus aproximatis, concauis.

Nectarium corollæ adnatum illaque paullulum breuius, bilabiatum.

Stamina. Filamentum nullum. Anthera magna, oblonga, bilocularis, labio nectarii inferioris, apice insidens, erecta, labio superiore parum breuior.

Pistillum. Germen oblongum inferum. Stylus filiformis, longitudine antheræ, stigma trigonum.

Pericarpium. Capsula carnosa obtusè trigona, trilocularis, triualuis.

Semina numerosa, subrotunda, arillo pulposo obducta, apendice filiformi.

Planta cannæ indicæ habitu simillima.

Radix fibrosa.

Caulis tunicatus, petiolis foliorum uaginantibus, quadripedalis, teres, glaber, læuis.

Folia oblongo–lanceolata, aliqua neruiosa, glaberrima, membranula purpurascente marginata.

Racemi radicales, simplices, sexquipedales.

Bracteæ pedicellorum baseos et apice extus calyces cingentes, membranaceæ, flaccida marcescentes. Calyces binni, corollæ et baccæ rubras.

Habitat in umbrosis ex calidis montibus de *Tenampulco* et *Espinal*. Floret Augusto. ♃.

Ixquisit totonaci dicunt, et baccas cortex denudatus coctas edunt.

G. THALIA.

Geniculata. Thalia petiolis glandulosis.

Spatha oblonga, compressa, acuminata.

Calyx perianthium duplex, inferius triphyllum, foliolis ouato–oblongis, erectis, concauis, membranaceis, erectis, ouatis, coloratis, deciduis.

Corolla petala quinque, inæqualia, superius obouatum, membranula obliqua, intus saccatum et glandula nectarifera ad alterum latus apendiculatum. Laterale sinistrum deltoideum, omnium breuius, concauum. Trium inferiorum lateralia cuneata, omnium longiora; intermedio lineare, breuius, dorso stili adnatum.

Stamina. Filamentum unicum stili basilaterali insertum, illiusque longitudinis. Anthera oblonga erecta.

Pistillum. Germen inferum oblongum, stylus cilindri cunnicurbus longitudine staminis. Stigma tubulosum.

Pericarpium. Drupa oblonga, trisulcata, unilocularis.

Semina. Nux oblonga, teres, bilocularis.

Nuclei teretes, solitarii.

Radix fibrosa, ramosa.

CLASSIS II.

DIANDRIA MONOGYNIA.

G. NYCTANTHES.

Arbor tristis. Nyctanthes caule tetragono, foliis ouatis, acuminatis; pericarpiis membranaceis, compressis. Ic. H.

Calyx. Perianthium monophyllum tubulosum; duabus tertiis longitudinis, partibus octofidum, laciniis subulatis, erectis, basi crassioribus.

Corolla. Monopetala, hipocrateriformis. Tubus cylindraceus, calyce paulo longior, limbus planus octofidus, laciniis oualibus patentissimis; summis margine infimo incumbentibus.

Stamina filamenta duo filiformia, compressa, tubo duplo breuiora, receptaculo inserta. Antheræ erectæ, acutæ, acuminatæ, compressiusculæ.

Pistillum. Germen subrotundum, depressum, stylus filiformis longitudine staminum, supernè incrassatus. Stigmata dua, erecta, planiuscula.

Pericarpium. Capsula globosa bilocularis.

Semina. Solitaria, subrotunda.

Caulis fruticosus, biorgyalis, obtusè tetragonus, reclinatus, uillosns, diffusus, ramis consimilibus.

Folia opposita, ouata, acuminata, non raro sine acumine, quandoque subrotunda, emarginata, integerrima, glabra, sessilia.

Pedunculi axillares, terminalesque, tetragoni, cauli similes, subtriflori, foliis breuiores.

Bracteæ ad florum basim oppositæ, lineari–subulatæ, patentæ.

Flores albi, elegantes. Iasminum redolentes.

Habitat Ueracruce, ubi Iasminum audit. Floret Aprili et Maio. ♄.

G. IASMINUM.

Oficinale. Iasminum foliis oppositis, pinnatis, foliolis distinctis. Mat. Med. 39.

Habitat in India Orientali, uigetque iamdiù in hortis Europæ, Nouæ Hispaniæ et Guatemalæ. ♄.

Proprietas. Flores fragrantes, subamari, emolientes, anodini et uterini partum dificilem iubant.

G. UERONICA.

Romana. Ueronica floribus solitariis, subsessilibus, foliis lineari–oblongis, imis subdentatis, caule erecto.

pp. 5-8.
pub. La Naturaleza ii, 2. 2. 1892

Radix fibrosa capillaris.

Caulis spithamam longus, erectus, herbaceus, uillosus.

Folia lineari-oblonga, infima subdentata, superiora integerrima, sessilia.

Flores albi in omnibus foliorum axillis subsessiles.

Habitat ad margines aqueductum Predii Sancti Nicolæ et in Europa australiore. Floret Iunio. ☉.

Rotundifolia. Ueronica foliis ouato subrotundis obtuse serratis, floribus pedunculatis solitariis, caule repente. Fl. Mex.

Radix fibrosa, capillaris.

Caule herbaceus, repens, apice ascendens, teres, uillosus.

Folia ouato-subrotunda, obtusè serrata, uillosa, alterna, petiolata.

Pedunculi axillares, solitariis, filiformes, folia subæquantes, fructiferi reflexi.

Flores cærulei.

Capsulæ didimæ, apice rotundatæ, minimæ, compressæ.

Habitat in Eremo PP. Carmelitarum. Floret Iulio. ☉.

Crenulata. Ueronica floribus solitariis, pedunculatis, foliis ouatis, crenulatis, subsessilibus, caule repente. Fl. Mex.

Radix fibrosa, exilis.

Caulis herbaceus, repens, teres, uillosus.

Folia infima opposita, superiora alterna, ouata, crenulata, supra basim trineruia, glabra, subsessilia.

Pedunculus axillares solitarii, uniflori, folia subæquantes.

Flores cœrulei.

Capsulæ apice ciliatæ, styli persistentes.

Habitat in montibus Sancti Eremi PP. Carmelitarum. Floret Iunio et Iulio. ☉.

Becabunga. Ueronica racemis axillaribus, foliis planis, ouato-oblongis, serrulatis, caule repente. Fl. Mex.

Racemi axillares simplices, longitudine foliis duplo longiores.

Bracteæ lineares, persistentes.

Flores uiolacei, alterni.

Habitat in montibus Eremi PP. Carmelitarum. Floret Iulio. ☉.

G. IUSTITIA.

Falcata. Iustitia fruticosa, foliis ouatis, acuminatis; spicis terminalibus uerticillatis; bracteis linearis, subulatis, corollis falcatis.

Caulis fruticosus octopedalis, articulis incrasatiis.

Rami oppositi, obtusè quadrangulares, apice tomentosi.

Folia ouata, opposita, acuminata, crenulata, uenis prominentibus, subtus lineata, subuillosa.

Floralia lanceolata.

Petioli canaliculati, striati, foliis dimidio breuiores.

Spicæ terminales compositæ, spiculis subuerticillatis, ramosis, breuibus, remotis.

Bracteæ ad singulorum florum basim, ternæ, lineari-subulatæ, intermedia longiore.

Corollæ luteæ, bilabiatæ. Tubus falcatus; labius superius concauum, indiuisum, inferius, reflexum, tridentatum.

Habitat in Cordouæ agris, ubi uulgo *Yerba de San Nicolás*. Floret Augusto.

Proprietaŝ. Folia fronti imposita capitis dolorem sedare credunt et ulcera detergere affirmat.

G. SALUIA.

Paruifolia. Saluia foliis ouatis, crenatis, rugosis, calycibus obtusi. Fl. Mex.

Frutex decempedalis, ramis patentiusculis, obsoletè quadrangularibus, apice subtomentosis.

Folia ouata, crenata, supernè rugoso-granulosa, infernè tomento albicantia parua.

Petioli breues, supernè canaliculati, tomentosi. Spicæ uerticillata.

Baccæ subrotundæ, acuminatæ, concauæ.

Calyces tridentati, obtuciusculi, tomentoso-uiscosi.

Corollæ cœrulæ, extus tomentosæ, fragrantissimæ.

Habitat in aridis Alfaxàiucæ agris. Floret Augusto. ♄.

Barbata. Saluia foliis cordatis, acutis, serratis, subtus tomentosi, racemis uerticillatis, stylis exertis barbatis. Fl. Mex.

Frutex orgias trilongus, ramosissimus.

Rami brachiati obtusè quadrangulares, uilloso-uiscosi, iuniores tubulosi.

Folia cordata, acutissima, serrata, subrugosa, supra uillosa, subtus tomento albicantia.

Petioli filiformes, supernè unistriati, uillosi, foliis breuiores.

Racemi terminales uerticillati; uerticillis inferioribus sub sex, flores summis pautioribus.

Bracteæ ouatæ, concauæ, acuminatæ, excalyces æquantes, caducæ.

Calyces ut in Charactere.

Corollæ calyce duplo et ultra longiores, coccineæ, supernè uillosæ.

Stamina alba intra galeam.

Stylus exsertus, coccineus, depresso-linearis, supernè é infernè barbatus.

Habitat in Eremi PP. Carmelitarum. Floret Nouembri ♄. Uulgo *Mirto Colorado.*

Tota planta fragrantissima.

Obseruatio. Affinis saluiæ coccineæ à quadiffert caule fruticoso ac ferè arborescentes, calycibus bilabiatis qui in illa infundibuliformes describuntur et stylis exertis.

Turcica. Saluia foliis cordatis, acuminatis, serratis, subrugosis, racemis uerticillatis, calyci cum labio superiore tridentato. Fl. Mex. Radix fibroso–ramoso.

Caule herbaceus, quadripedalis, obtusè quadrangularis, quadrisulcatus, tubulosus, infernè glaber, supernè, uillosus atro–cœruleis.

Folia cordata, longe serrata, subrugosa, subtomentosaque acuminata.

Petioli supernè canaliculati, infernè atro cœrulei, foliis dimidio breuiores.

Racemi terminalis, uerticillis sub decem flores summis pautioribus.

Bracteæ subcordatæ, acuminatæ, concauæ, dilute uirides, calycibus subæqualis.

Pediceli uillosissimi, intense cœrulei.

Calyces concolores saturatiores tamen et uillosissimi, labio superiore 3, inferiore 2 dentato.

Corolla cœruleo-purpurascentes, tomentosæ.

Stamina alba.

Habitat et floret cum præcedenti. ♂.

Rhombifolia. Saluia foliis radicalibus rhombeis, crenatis, rugosis, caule nudo. Fl. Mex.

Herba dodrantalis, caule nudo, erecto, indiuiso, pilis excrectoriis hirsuto.

Folia radicalia, depressa, rhombea, crenata, rugosa, uillo breui utrinque induta, petioloque breuissimo insidentia.

Spicæ laxæ è uerticillis laxis pedicillatis.

Calyces bilabiati, labio superiore emarginato, inferius tridentato, acuto.

Corollæ cœrulæ, intensè fragrantes, stigma infernè barbatum.

Habitat in montibus Guanaxuati. Floret Iunio. ⊙.

Grandiflora. Saluia foliis cordato hastatis, serratis, uerticillis pedunculatis, bifloris. Fl. Mex.

Saluia foliis cordato, sagittatis, serratis, acutis.

Caulis tripedalis, herbaceus, tubulosus, obtusè tetragonus, inferni atro–rubens, scaber.

Folia cordato–sagittata, crenata, subrugosa, utrinque uillo obducta, petiolo canaliculato, supernè rubente, paulo breuiore insidentia.

Uerticilli distantes, biflori, pedunculati, bracteis muniti.

Corollæ intense cœruleæ, congeneribus grandiores, labio infimo subtus albicante.

Pistillum staminibus longius, apice purpureum.

Habitat ad Oppidum S. Rosæ prope Guanaxuatum. Floret Iulio. ⊙.

Linearis. Saluia foliis lineari–oblongis, integerrimis, punctatis, corollarum labio dependente quadrilobo.

Herba sexquipedalis, ramis erectis parum diuisis.

Folia lineari–oblonga, subcarinata, integerrima, glabra, ferè sessilia.

Uerticilli distantes, pedunculati, secundi, bracteis subulatis suffulti.

Calyces tridentati, acuti.

Corollæ cœruleæ, labio infimo grandissimo, dependenti, quadrilobo.

Habitat in montibus Puruandiri. Floret Iulio. ⊙.

Patzquarensis. Saluia foliis ouatis, serratis, petiolis alatis, bracteis cordatis, crenatis, neruosis, persistentibus.

Caulis herbaceus, bipedalis, obtusè tetragonus, hirsutus, sulcis oppositis, lanatis, supra articulos incrassatus.

Folia ouata, crenata, rugosa, infernè hirsuta, petiolo marginato insidentia.

Flores uerticillati, sessiles; bracteis cordatis, neruosis, ciliatis, persistentibus, uerticillis longioribus suffulti.

Calyces bilabiati, labio superiore longissimo, acuminato, indiuiso, inferiore bidentato.

Corollæ labium superiore purpureo–cœruleum, fornicatum emarginatumque; inferius intensè cœruleum, ad faucem albo striatum.

Stylus carinatus, altero margine ciliatus, longitudine labii superioris.

Bracteæ superiores steriles.

Habitat Patzquari. Floret Augusto. ⊙.

Rhomboidea. Saluia foliis rhomboideiis.

Caules herbaceus, sexquipedem longus, tetragonus, erectus, uillosus.

Rami erecti, cauli similes.

Folia rhomboidea, acuminata, argutè serrata, pubescentia, erecta.

Petioli foliis longiores, erecti, aut erecto patentes, quadrangulares, sulcati.

Spicæ terminales, simplices, foliis longiores.

Pedunculus communis petiolis simillimus, pedicelli filiformes, breuissimi.

Bracteæ subulatæ, patentes.

Flores purpurei, uerticillati: uerticillis subquadrifloris.

Habitat in Ahualulci depresis, ac humidioribus. Floret Octobri. ⊙.

Mexicana. Saluia foliis ouatis, utrinque acuminatis, serratis. Hort. Cliff. 13. Roy. Lugdb. 308.

Sclarea Mexicana altissima facie Heliotropii. Dill. Eltham. 339. t. 254. f. 330.

Herba quinquepedalis, caule obtusè quadrangulari, profundè sulcato, inani.

Rami brachiati, cauli simillis.

Folia opposita, ouato–lanceolata, serrata, atro–uirentia, mollissima, glabra, breuiter petiolata.

Spicæ terminales è uerticillis pedicellatis, distantibus.

Flores intensè cœrulei, elegantes, inodori, tomentosi.

Bracteæ cordatæ, acutæ, deciduæ.

Habitat in humidis Mexici circuitibus. Floret Augusto. ♂

Uariat foliis ouatis, uerticillis, dentis corollisque minoribus, cœruleo-albicantibus.

Officinalis. Saluia foliis ouatis, utrinque acuminatis, serratis.

Odoratissima. Saluia foliis ouatis, crenatis, uerticillis bifloris, caule fruticoso. Fl. Mex.

Caule fruticosus, ramosissimus, tripedalis.

Rami striati, obsoletè quadrangulares.

Folia ouata, crenata, subrugosa subuillosaque.

Petioli breues supernè canaliculati.

Racemi terminales, uerticillati; uerticillis bifloris.

Bracteæ concauæ, mucronatæ, unifloræ, membranaceæ, deciduæ.

Corollæ oppositæ, concauæ, fragrantissime, breuiter pedicillatæ.

Reliqua familiæ. Habitat Mexici.

Ciliaris. Saluia foliis ouato-oblongis, dentatis, ciliatis, bracteis cordatis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, strictus, sesquipedalis, profundè canaliculatus, uillosus.

Folia infima ouato-oblonga, suprema angustiora-dentata, ciliata, petioli breuissimi.

Flores cœrulei, uerticillis sessiles, spicati, bracteæ cordatæ, acutæ, ciliatæ.

Habitat in saxosis Coinaoam circuitibus. Floret Septembri. ♂.

Discolor. Saluia foliis oblongis, crenatis, rugosis, calycibus obtusis, corollis hiantibus. Herb. 110.

Caule tripedalis, infernè frutescens, quadrangularis, quadrisulcatus, tomentosus.

Rami consimillis, brachiati.

Folia oblonga è medio ad apicem sensim angustiora, quinquepolicaria, crenata, rugosa, subtus argentia uillo fasciculato obducta.

Petioli foliis quadruplo breuiores, supernè canaliculati.

Racemi terminales, simplicis, uerticillati, purpureo-tomentosi.

Uerticilli inferioris 16-18 flori; superiores gradatim pauciores.

Bracteæ subrotundatæ, concauæ, acuminatæ, intus multineruæ, extus purpureo-tomentosa, deciduæ.

Pedicelli breues, subsecundi.

Calyces obtusi, elegantes, purpureo-tomentoso.

Corollæ albæ, hiantus, compressæ, tubus uix calyce longior; faux subtus ad nudum gibba, rictus paruus, labio utroque barbato.

Stamina ut in fulgente. Stylus etiam distichi barbatus.

Stigmatis lacinia superiora, longior reflexa.

Corollæ uix fragrantes.

Habitat in Mexici hortis. Floret Maio ad Autumnum.

Uiscosa. Saluia foliis ouatis, postice truncatis, serratis, rugosis; caule herbaceo, spicis uerticillatis, densis. uiscosis.

Radix fibrose-ramosa, fibrillis capillaribus ferrugineis.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, quadrangularis, sulcatis, uillosus, obscurè purpurascens.

Rami consimiles, brachiati.

Folia opposita, ouata, obtusiuscula, postice truncata, serrata, rugosa, uillosa.

Petioli breues, superiora plano-canaliculati.

Spicæ terminales, uerticillatæ, erectæ.

Uerticilli pedunculati, aproximati inferiores. Pedicelli filiformes, breues.

Bracteæ in uerticillorum basi, 4-6, lanceolatæ, sessiles.

Biscolor. Saluia foliis oblongis, crenatis, rugosis, calycibus obtusis, tomentosis. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, tripedalis.

Rami brachiati, suberecti, juniores tomentosi.

Folia oblonga, crenata, rugosa, subtusque tomentosa.

Petioli breuissimi.

Spicæ uerticillatæ, interruptæ.

Bracteæ ouatæ, acuminatæ, deciduæ, terminales steriles.

Calyces bilabiati, obtusi, tomentosi, purpurei.

Corolla albæ, purpureo uariantes, tomentosæ.

Collitut in hortis Mexicanis. Floret uere et state. ♃.

Calyci inflata. Saluia foliis ouatis, utrinque acuminatis, subserratis, calycibus inflatis, floribus racemosis. Ic. 302. Herb.

Suffrutex octopedalis.

Rami brachiati, obtusè tetragoni; juniores uillosi albicantes.

Folia ouata, utrinque acuminata, subserrata, rugosa, scabriuscula.

Petioli triplo folio breuiores.

Racemi axillares, simplices, longitudine foliorum,

Flores coccinei, oppositi, pedunculo breui insidentes.

Calyces concolores, inflati-globosi, tridentati.

Habitat in calidis Nouæ Hispaniæ regionibus. Floret Iulio. ♄.

Stricta. Saluia foliis lanceolatis, crenatis, rugosi-striatis, uerticillis arcte spicatis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, strictus, bipedalis, tetragono-striatus, albicans.

Folia lanceolata, crenata, rugosa, subtomentosa.

Petioli breuissimi.

Uerticilli spicati, subsessiles.

Bracteæ ouatæ, tomentosæ.

Flores cœrulei minimi.

Habitat in frigidis Amecamequæ montibus. Floret Nouembri. ⊙.

Hirsuta. Saluia foliis cordatis, crenatis, uerticillis subspicatis, caule hirsutissimo. Flora Mexicana. Ic. 12.

Caulis herbaceus, quadripedalis, hirsutissimus uti tota planta.

Folia cordata, acuta, crenata.

Petioli atro-rubentes.

Spicæ laxæ è uerticillis subquinquefloris pedicellatis.

Bracteæ ouatæ concauæ.

Calyces tridentati, hirsuti.

Corollæ cœrulæ.

Habitat in Sancti Angeli circuitibus. Floret Septembri. ⊙.

. . . . . . Saluia foliis cordato-oblongis, acutissima serratis, subtus tomentosis, bracteis concauis, acuminatis, calyce longioribus, summis sterilibus. Fl. Mex.

Planta annua fere quinquepedalis, ramis ad extremitatem, bracteis calicibusque tomentosis.

Folia cordato-oblonga, acutissima, serrata, utrinque sed subtus densius tomentosa, breuissimi petiolis instructa.

Spicæ longissimæ è uerticillis, imis remotis, fecundis, supremis densis sterilibus conflatæ, bracteisque ouatis, acuminatis.

Calyces acuti, purpureo-tomentosi.

Corollæ concolores, extus tomentosæ.

Habitat in montibus de Temascaltepec, ad oppidum del Ualle interpositis. Floret Augusto. ♃.

Tota planta fragrantissima est.

Uentricosa. Saluia foliis ouatis, serratis, corollis compressis, barbatis, bracteis rotundatis, concauis, coloratis, summis sterilibus. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, tripedalis, obtusè tetragonus, uersus apicem atro-rubens.

Folia ouata, acuta, serrata, glabra.

Petioli costaque rubentes.

Spicæ terminales laxa, è uerticillis subquinque floris pedunculatis.

Calyces bilabiatis, acuti, purpurei.

Corollæ coccineæ, uentricoso-compressæ, labio superiori barbato.

Bracteæ coccineæ, concauæ, deciduæ, superiores steriles.

Habitat in hortis Mexicanis ubi *Mirto de Palafox* audit. Floret Septembri. ⊙.

Purpurea. Saluia foliis ouatis, argutè serratis, floribus arcte spicatis, calycibus tomentosis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, quadripedalis, atro-purpureus.

Rami oppossiti, suberecti.

Folia ouata, minutim serrata.

Uerticilli spicæ compacti, breuiter pedicellati, subsecundi.

Calyces cylindrici, tridentati, obtusiusculi.

Flores purpurei, tubo corollæ subarcuato, labio superiori fornicato, infimo trifido.

Habitat in humidis et umbrosis calidarum Noua Hispania locis. Floret Septembri. ⊙.

Uiscosa. Saluia foliis ouato-oblongis, serratis, calycibus tridentatis, obtusis, uilloso-uiscosis, spicis longissimis, laxis.

Caule herbaceus, sexquipedalis, tetragonus, sulcatus, supra articulos tuberculis incrasatus, hirsutus.

Folia ouato-oblonga, acutè serrata, subrugosa, uilloso-uiscosa.

Petioli breues, marginati.

Spicæ elongatæ uerticillis laxis, subsessilibus.

Calyces tridentati, obtusiusculi, uilloso-uiscoso.

Bracteæ subcordatæ, minimæ, concauæ, acuminatæ.

Flores cœrulei, fragrantissimi, galea fornicata, labio infimo trifido, lacinia intermedia emarginata.

Habitat in Quahunahuacæ hortis. Floret Octobri. ⊙.

Erecta. Saluia foliis lanceolato-ouatis, integris, crenulatis, floribus spicatis, calycibus obtusis.

Saluia baccifera. C. B. P. 273.

Saluia erecta pomifera. Clus. hist. 1. p. 343.

Caulis herbaceus, strictus, quadripedalis, tetragono-sulcatus, angulis compressis, pubescens.

Folia lanceolata, ouata, crenata, subrugosa, tomento molli breuissimo induta, petiolata.

Spicæ axillares terminali, longissima laxiori.

Uerticilli pedicellati, maturescente semine secundi.

Calyces tridentati.

Flores cœrulei, labio superiori concauo, inferiori trifido, lacinia intermedia maiori, emarginata.

Habitat in Quahunahuacæ hortis. Floret Septembri. ♂.

Pseudochia. Saluia foliis ouato-subrotundis, acuminatis, serratis, rugosis, floribus uerticillato spicatis. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sexquipedalis, obtusé quadrangularis, quadrisulcatus, glaber, nodis uillosis.

Rami brachiati erecto-patentes.

Folia ouato-subrotunda, acuminata, serrata, rugosa, ciliata, altero baseos latere interdum breuiore.

Petioli folia subæquantes supernè canaliculati.

Spicæ terminales, uerticillatæ, uerticillis subdecem floris, pedunculatis.

Calyces bilabiatis, acuti, striati.

Corollæ cœrulæ, paruæ, uix odoratæ.

Bracteæ subcordatæ, concauæ, acuminatæ; terminales steriles.

Habitat in omnibus fere Nouæ Hispaniæ temperatis regionibus. Floret Augusto et Septembri. Uulgo *Chia Cimarrona.*

Cyanea. Saluia foliis ouatis, serratis, glabris, spicis uerticillatis nudis, pallia, corollatum regulari. Fl. Mex.

Statura Chiæ, cui ualdè affinis.

Caulis herbaceus, strictus, quadrangulari, striatus, ramosissimus.

pp. 9-24.
pub. La Naturaleza. ii, 2, 5. 893.

Folia ouata, acuta, serrata, serraturis distantibus, glabra.

Spicæ uerticillatæ, nudæ; uerticillis suffulto flores breuissimæ, pedunculatis, inferioribus distantibus, interdum secundis.

Calyces uillosissimi, obtusiusculi, tridentati.

Corollæ dilute cœruleæ, extus tomentosæ.

Habitat Mexici circuitibus. Floret Septembri. ♃.

Purpurea. Saluia foliis ouatis, acuminatis, serratis, glabris; calycibus tomentosis uerticillo spicatis. Fl. Mex. H. N.

Suffrutex orgiam longus.

Rami brachiati, patentes, quadrangulares, quadrisulcati, apice fusco tomentosi.

Folia ouata, raro subcordata, acuminata, argutè serrata, glabra; seniora ferrugineo–maculata.

Petioli breues, supernè canaliculati, fusco-tomentosi.

Spicæ terminales uerticillatæ, uerticillis pedunculatis, inferioribus subdecemfloribus, summis paruifloribus.

Calyces uilloso-uiscosi, uillis apice glanduliferis, supra atro-cœrulescentes.

Corollæ dilute cœruleæ.

Reliqua generis.

Habitat in Guanabacoa aliisque Insulæ Cubæ locis, ubi uulgo *Yerbabuena cimarrona*, in locis audit. Floret Februario.

Proprietas. Semina siccata, in puluerem redacta oculisque inspersa albugines delere asserunt indigenæ; quod primum didici á D. Bernardo de la Madrid quondam in Exercitus Nosocomiis Medicinæ Alumno meo, quod experientia in duobus albugine acetis, se ipsum, comprobati mordicus asseruit.

Pendula. Saluia foliis cordatis, crenatis, rugosis, stigmate distiche barbato, ramis uilloso-uiscosis; pedunculis nullibus pendulis.

Frutex octopedalis, ramosissimus.

Rami brachiati, obtusè quadrangulares; iuniores trisulcati, uilloso-uiscosi.

Folia cordata, acuta, crenata, rugosa, utrinque uillosa.

Petioli uilloso-uiscosi, supernè sulcati, foliis dimidio breuiores.

Racemi uerticillati simplices, terminales secundi, sæpius recurui.

Uerticilli inferiores subdecemflori; superiores gradatim pauciores.

Bracteæ singulis uerticillis, duæ oppossitæ ouatæ, concauæ, acuminatæ, septineruiæ, uilloso-uiscosæ, præcipuè ad margines.

Calyx ut in charactere.

Corollæ coccineæ, tubus calyce duplo longior.

Stamina. Labio superiore paulo breuiora, pedicelis duobus per medium inserta ad modum uectis mouilia, infra medium coalita, rima pubescente, subtus in medio appendiculata; antheræ oblongæ, erectæ, antice tantum polliniferæ.

Stylus. Supra medium distiche barbatus, rubens.

Stigma lacinia superior duplo longior.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in montibus Sancti Angeli.

Floret toto anno. Fragrans est: uulgo *Mirto*.

Stricta. Saluia foliis ouali-lanceolatis, serratis, corollarum galea breuissima, spicis quadrangularis. Fl. Mex. Ic. H. N.

Radix fibrosa perennis.

Caulis herbaceus, erecti, simplicissimi, acutè quadrangulares, subtomentosi.

Folia ouali-lanceolata, crenato–serrata, subuillosa, infernè albicantia, breuissimè petiolata.

Spicæ terminales, longæ pedunculatæ, densæ, quadrangulares.

Calyces acutiusculi, tomentosi, subsessiles.

Corollæ cœruleæ, tomentosæ, galea uix calycem superante.

Habitat in montibus ex oppido Sancti Antoni, Sanctum Philipum del Obraje interpositis.

Chia. Saluia foliis ouato-lanceolatis, serratis, floribus uerticillato spicatis, corollarum galea breuissima. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, quadripedalis, quadrangularis, quadrisulcatus, subuillosus.

Folia ouato-lanceolata, serrata, læuia, subuillosa, supernè dilute uirentia, infernè albicantia.

Petioli filiformi, foliis dimidio breuiores, supernè canaliculati, uillosi, muticique.

Spicæ terminales longè pedunculatæ, uerticillatæ, uerticillis sub uigintifloris pedunculatis, erectis, subimbricatis, in imis remotioribus.

Bracteæ ouali-lanceolatæ, longè acuminatæ, ciliatæ, persistentes, oppositæ.

Calyces ore ciliati, frutigeri, erecto-imbricati.

Corollæ cœruleæ, labio superiore galeæ breuissimo, uix calycis labium superante.

Habitat juxta Mexicum. Floret Septembri et Octobri. Uulgo *Chía* ex cuius semine infusum frigidum ut atemperans uenundatur et ipsimet a seminibus bibitur.

Obseruatio. Affinis saluiæ Hispanicæ.

Microphylla. Saluia foliis ouatis, crenatis, rugosis, calycibus obtusis. Fl. Mex. N. H.

Frutex decempedalis, ramis patentiusculis, obsoletè quadrangularibus, apice subtomentosis.

Folia ouata, crenata, supernè rugoso-granulosa, infernè tomento albicantia, parua.

Petioli breues, supernè canaliculati, tomentosi.

Spicæ uerticillatæ.

Bracteæ subrotundæ, acuminatæ, concauæ.

Calyces tridentati, obtusiusculi, tomentoso-uiscosi.

Corollæ cœruleæ, extus tomentosæ, fragrantissimæ.

Habitat in aridis Alfajaiucæ agris. Floret Augusto. ♄.

Grandiflora. Saluia foliis ouatis, serratis, subtus mollissimè tomentosis, racemis uerticillatis, bracteis coloratis, longissimis. Fl. Mex. N. H.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis suffruticosus, tripedalis, obtusè quadrangularis, quadrisulcatus, fusco-rubescens, uillosus, ramis minoribus tubulosis.

Folia ouata, uel ouato-oblonga, serrata, supra uillosa, subtus tomento mollisimo albicantia.

Petioli foliis dimidio breuiores, supernè subtomentosi, subrubrique.

Racemi terminales, uerticillati, uerticillis subsex floris.

Pedicelli filiformes, rubentes.

Bracteæ ouato-oblongæ, longæ, acuminatæ, concauæ, rubentes, calycibus triplo longiores, caducæ.

Corollæ magnæ, coccineæ.

Habitat in Eremo PP. Carmelitarum. Floret Nouembri et Decembri.

Proprietas. Tota planta fragrantissima.

Mexicana. Saluia foliis ouatis, utrinque acuminatis, crenatis, subtus mollissimè tomentosis, racemis uerticillatis. Fl. M.

Caulis herbaceus quadripedalis, obtusè quadrangularis, quadrisulcatus, supernè tomentosus.

Folia ouata, basi et apice acuminata, crenata, supernè uillosa, subtus tomento mollisimo albicantia.

Petioli foliis dimidio breuiores, supernè canaliculati, tomentosi.

Racemi terminales, uerticillati, uerticillis subsex floris.

Calyces glabri et uirides.

Corollæ cœruleæ.

Bracteæ?

Obtusifolia. Saluia foliis subcordatis, obtusis, crenatis, corollarum galea breuissima. H. N.

Radix fibroso-ramosa, perennis.

Caulis basi suffruticosus, sesquipedalis, quadrangularis, striatus, subuillosus.

Folia subcordato-ouata, crenata, obtusiuscula, subuillosa.

Racemi uerticillati.

Uerticilli distantes, suboctiflori.

Bracteæ quatuor uerticillorum basis, lineari-subulatæ.

Calycis labium superius integerrimum, inferius tridentatum.

Corollæ paruæ, cœruleæ, galea breuissima.

Habitat in suburbis Habanæ juxta domorum parietes.

Martinicensis. Saluia foliis ouato-lanceolatis, serratis, glabris, subrugosis, spicis filiformibus interruptis, uerticillis subtrifloris.

Caulis declinatus interdum purpurascens.

ORDO III.—DIANDRIA TRIGYNIA.

G. PIPER.

Siriboa. Piper foliis cordatis, subseptineruiis uenosis. F. Z. 29.

Habitat in Tuxtlæ syluis. Floret toto anno. ♃.

Amalago. Piper foliis lanceolato-ouatis, quinqueneruis, rugosis. Mill. Dict. n. 3.

Habitat cum præcedenti. Floret toto anno. ♃.

——Piper foliis subcordato-ouatis, longè acuminatis, rugosis.

Caulis arborescens, teres, scaber, dichotomus, geniculatus.

Rami alterni, diffuso-patentes, cauli similes.

Folia alterna, subcordato-ouata, longè acuminata, inæqualiter dentata, rugosa, breuiter petiolata, spicæ terminales, simplices, oblongæ.

Habitat in Ahualuci montibus. ♃.

Rotundifolia. Piper foliis orbiculatis, solitariis, carnosis.

Habitat cum præcedenti. ☉.

Obtusifolia. Piper foliis obouatis, eneruis, carnosis, integerrimis, marginatis, spicis cylindricis duplo longioribus.

Habitat cum præcedenti. ♃.

Ellipticum. Piper foliis ellipticis, integerrimis, carnosis, eneruiis, tomentosis; spicis folio sextuplo longioribus.

Habitat cum præcedentibus. ♃.

Obliquum. Piper foliis oblique ouatis, acuminatis, quinqueneruis; spicis oppositifoliis, solitariis.

Caulis frutescens, dichotomus, geniculatus, ramis diffusis consimilibus.

Folia alterna, oblique ouata, acuminata, quinqueneruia, integerrima, scabra, tomentosa, breuissimè petiolata.

Spicæ oppositifoliæ, foliis breuiores.

Habitat in Tuxtlæ syluis. ♄.

Siriboa. Piper foliis cordatis, subseptineruis uenosis. Fl. Zeyl. 29. H.

Siriboa Rumph. Amb. 5. p. 340. t. 117. f. 2.

Betela quem Siriboa uocant, Mont. jam. 91. t. 91.

Caulis fruticosus, octopedalis, geniculis incrasatus.

Folia cordata, septineruia, nonnulla nouineruia.

Spicæ solitariæ oppositifoliæ.

Nascitur in montibus Mazatlami. ♄.

Amalago. Piper foliis ouato-lanceolatis, quinqueneruis, rugosis. Mill. Dict. n. 2.

Piper longum arboreum, altius folio neruoso minore, spica gracili et breuiore. Sloan. hist. 1. p. 134. t. 87. f. 1.

Magnitudine et habitu præcedenti similis, differt foliis et spicis axillaribus, gracilioribus.

Nascitur riuulorum Mazatlami marginibus et Jamaica. ♄.

Decumanum. Piper foliis cordatis nouem neruis reticulatis. H.

Saururus frutescens foliis plantaginis, fructu breuiori. Plum. Amer. 59. t. 76.

Sirum decumanum. Rumph. Amb. 5. p.45. t. 27.

Caulis fruticosus octopedalis.

Spicæ oppositifoliæ præcedentibus longiores.

Habitat in umbrosis Mazatlami montibus et India orientali. Floret Maio. ♄.

Usus. Folia igne calefacta utuntur ab indis in ædemate et paralisi.

——Piper foliis cordatis petiolis caule herbaceo. Iacq. Obs. 1. p. 16.

Saururus minor procumbens Botrytis, folio crasocordato. Plum. Amer. 54. t. 72.

Caulis herbaceus, spithamus, coloratus, pelucidus.

Folia uerticillata, petiolata, cordata, uenoso-rugosa, radicalia subpeltata.

Flores racemosi.

Habitat in calidis Nouæ Hispaniæ Regionibus. ⊙.

Reticulatum. Piper foliis cordatis, septem neruis, reticulatis. Mill. dict. 11. Ic. 189. H.

Saururus Botroydes maior arborescens, foliis plantaginis. Plum. Am. 57. t. 75.

Caulis fruticosus biorgyalis.

Rami alterni, teretes, geniculis incrassati.

Folia cordata, subrotunda, septem neruata, uenoso-reticulata, rugosa.

Petioli basi excauati ramulos amplectentes.

Racemi oppositifolii simplices.

Habitat ad margines riuulorum Mazatlami. ♄.

Obseruatio. Uariat stamin. num a 2 usque ad 5.

Cordifolium. Piper foliis cordatis, uenoso-reticulatis, spicis oppositifoliis, solitariis. H. N.

Piperi decumano et latifolio simillimum, differt ab illis foliis minus rotundatis, eneruis, spicisque oppositifoliis.

Habitat ad torrentes calidarum regionum Nouæ Hispaniæ. ♄.

Obliquum. Piper foliis oblique ouatis seu oblongis, uenosis, spica solitaria pedunculata, oppositifolia, fructibus sessilibus. N. H.

Caulis fruticosus octopedalis.

Rami erecti, teretes, geniculati, articulis incrassati.

Folia alterna, ouato-oblonga, nonnulla lanceolata, pubescentia, uenosa, altero basis latere longi.

Petioli breuissimi, teretes.

Spicæ pedunculatæ, oppositifoliæ, solitariæ.

Habitat ad torrentes riuulorum Quaunahuacæ. ♄.

Latifolium. Piper foliis cordatis, multineruosis, petiolatis, spicis axillaribus, pedunculatis, plurimis. Supl. 91.

Piper cordifolio ualde similis, quod forsam huius uarietas. Numerus spicarum, in illo solitarius, neruique impropie dicti cum in ramulus diuidantur, nec totam paginem decurrant, nouam speciem sistere primum nos coegit. In hoc nonnulla folia peltata.

Habitat in humidis Aiahualtempæ locis. ♄.

G. PEPEROMIA.

CARACTER NATURALIS

Calyx communis amentum filiforme squamis subrotundis, peltatus subsingulis flosculis fulcitum.

Perianthium proprium nullum.

Corolla nulla.

Stamina filamenta, 2 plana cuneata latere germinis. Antheræ ouales, biloculares.

Pistil. Germen subrotundum apice excauatum. Stillus nullus. Stigma planum membranaceum, germini inferné apice multifidum reclinatum.

Peric. Bacca sicca subrotunda parua monosperma.

Semina subrotunda.

Pumilla. Peper. foliis subrotundis, eneruis, uillosis, spicis oppositifoliis, laxis, tenuissimisque. F. M.

Radix bulbus solidus, globosus, magnitudinis Pisi, supernè fibris capilaribus ornata.

Caule herbaceus, sexquipollicaris, erectus, subramosus.

Folia alterna, subrotunda, uenosa, uillosa, petiolata.

Spicæ sæpius oppositifoliæ, raro laterales, filiformes, laxæ, solitariæ.

Bracteæ minimæ, subrotundæ.

Baccæ minimæ pedicellatæ.

Habitat inter Musgos supra arborum truncos in montibus Zitacuaro uicinis. Floret?

Uerticillata. Peper. foliis quaternis cuneato-oblongis, terminalibus, pluribus reflexis, caule tereti. Fl. Mex.

Herba sexquidodrantalis, caule tereti, infernè sulcato, glaberrimo, geniculato, rubro-punctato, ramis quaternis, quinis aut ternis, caule similibus.

Folia quaterna, raro quina aut terna, oblonga, crassiuscula, auenia, eneruia, utrinque glabra, reflexa, petiolo subcanaliculato insidentia.

Spicæ terminales, erectæ, filiformes, simplices, solitariæ, bracteis subrotundis, sessilibus, persistentibus fulcitæ.

Habitat in saxosis Patzquari montibus. Floret Augusto. ⊙.

Tuberosa. Peper. scapo nudo; foliis peltatis, subrotundis, acuminatis.

Radix tuberoso-globosa, supernè fibris capillaribus numerosis ornata.

Scapus dodrantalis, teretes, filiformis.

Folia radicalia, subrotunda, acuminata, supernè concaua, utrinque glabra.

Petioli longissimi, filiformes.

Spicæ terminales, solitariæ, filiformes, laxæ.

Bracteis subouatis, peltatis fulcitæ.

Habitat in umbrosis Patzquari montibus, et Mexico uiciniis.

Nitidum. Peper. foliis ouato-oblongis, nitidis, eneruis, petiolis apice subulato productis; spicis oppositifoliis, solitariis, fructibus sessilibus. Fl. Mex.

Difert a Piper obliquo, cui sat simile, foliis nitidis, latioribus; altero basis latere breuiore quam in illo, et apendice subulato ad apicem petiolorum, et sapore multo acutiore. Uulgo *Chilillo.*

Quinqueneruia. Peper. foliis ouatis, carnosis, quinqueneruis.

Caulis herbaceus, repens, teres, succulentus, geniculatus.

Rami alterni, rubro maculati, cauli similes.

Folia infima subrotunda, crassiora, glabra, nitida; intermedia ouata, quinqueneruia; summa eliptica.

Petioli breuissimi, canaliculati.

Spicæ oppositifoliæ, terminalesque, simplices, filiformes, erectæ.

Flores alterni distantes.

Habitat in Cordouæ cliuis ☉.

Tuberosa. Peper. foliis peltatis, orbiculatis, spicis solitariis. Fl. Mex.

Radix tuberoso-globosa, fibrillis capillaribus numerosis supernè ornata.

Scap. filiformes, numero uarii, quadripollicares, teretes, glabri, heruacei.

Folia peltata, subrotunda, nitida, subtus albicantia, glaberrima, septineruia, raro obtuse mucronata.

Petioli teretes, erecti, scapum subæquantes, spicæ filiformes, laxæ.

Flores alterni.

Bracteæ ouatæ, minimæ, basi liberæ.

Baccæ ouatæ, sessiles.

Habitat inter saxa, montium Mexico uiciniorum. ☉.

Proprietas. Radix, herba et fructus, sapore grato piperito predita sunt.

Angustifolia. Peper. foliis oblongo-lanceolatis, trineruiis, spicis oppositifoliis, solitariis. Flor Mexicana.

Arbuscula quadripedalis, trunco tereti, geniculato, glabro, articulis incrassato.

Rami in sumitate patentiusculi.

Folia alterna, oblongo-lanceolata, longè acuminata, trineruia, utrinque glabra.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati, membrana basi ramulum circumdante dilatati.

Stipulæ oppositifoliæ, subulatæ, breues, persistentes.

Spicæ oppositifoliæ, solitariæ, pedunculatæ.

Bracteæ sessiles, ouatæ.

Habitat in Toxocolo, *Izcatatuat?* dictum à Totonacis indiis.

Floret Septembri. ♄.

Uerticillata. Peper. foliis uerticillatis, oblongis, reflexis. Caule tereti.

Radix fibrosa ramosa.

Caulis herbaceus sesquipedalis, teres, glaber, geniculatus, articulis minimis interdum radicans.

Rami uerticillati, terni aut quaterni, summi non raro plures, cauli similes.

Folia sæpius quaterna, caulina raro plura, ramulorum, in summitate sena ad octona, oblonga, crasiuscula, auenia, reflexa, utrinque glabra, decidua.

Petioli breuissimim erecto patentes, supernè canaliculati.

Spicæ terminales filiformes, solitariæ. Bracteis singulis subrotundis peltatis, subsingulis flosculis fulcitæ.

Habitat in frigidis Patzquari Michoacanensis Prouinciæ, et S. Angeli, prope Mexicum montibus, unde in Hortum Regium translacta læte uiuit.

Proprietas. Tota planta Piperis saporem refert, quod omnibus congeneribus proprium est.

Tuberosa. Peper. scapo nudo, foliis peltatis, subrotundis, acuminatis.

Radix tuberoso globosa, fibrillis capillaribus numerosis supernè ornata.

Scapus dodrantalis, filiformis, teres, nudus.

Folia radicalia, subrotunda acuminata supernè concaua, peltata, septineruia, utrinque glabra.

Petioli filiformes, teretes, fere longitudini scapi.

Spicæ terminales solitariæ, filiformes, laxæ, bracteis singulis, ouato subrotundis, peltatis, subsingulis floribus fulcitæ.

Reliqua ut in Charactere.

Habitat cum præcedenti.

CLASSIS III.

ORDO I.—TRIANDRIA MONOGYNIA.

G. UALERIANA.

Ramosa. Ualer. triandria, foliis pinnatis, foliolis ramosis, seminibus granulis coronatis. Flor. Mex.

Herba tripedalis, caule tereti, glabro, ramisque oppossitis, erectis, cauli simillimis.

Folia opposita, pinnata foliolis ramosis in lacinias filiformes multifarian diuisis, petiolis communibus canaliculatis, basique conuexis instructa.

Umbellæ axillares, terminalesque; omnes inuolucro diphyllo fulcitæ.

Flores albo rubentes, triandri; semina oblongo-angulata; granulis duodecim fusco-rubentibus coronata.

Habitat in montibus Guanaxuati. Floret Iunio. ☉.

Dissecta. Ualeriana foliis radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis, floribus triandris dioicis, foliis pinnatis integerrimis. Flor. Dan. t. 687.

Ualeriana foliis radicalibus petiolatis, ouatis, caulinis pinnatis, sexubus distinctis. Hall. Helu. n. 208.

Habitat ad marginis riuulorum Predii S. Nicolæ, ubi masculos tantum flores Iunio mense uidimus. ♃.

Chinensis. Ualer. floribus triandris, foliis omnibus cordatis, repando-lobatis. Brum. ind. t. 6. f. 3.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, teres, glaber, erectus, uiscosus, ramifoliaque opposita, cordata, repanda, Boerhauiæ scandenti simillima.

Umbellæ paniculatæ.

Habitat in calidis Nouæ Hispaniæ locis et China. Floret Iulio. ⊙.

Officinalis. Ualer. floribus triandiis, foliis omnibus pinnatis. Mat. Med. 45.

Ualer. foliis pinnatis, pinnis dentatis. Hall. Helu. n. 210.

Proprietas. Radix fætida, odore grauis et subamara, antiepileptica, sudorifica, diuretica, emenagoga et antihelmintica, in histerismo, hemicrania, et uisus deuilitate comendatissima.

Habitat in plurimis Europæ et Americæ locis humidis. ♄.

Montana. Ualer. floribus triandris, foliis ouato-subrotundis, dentatis, radicalibus petiolatis.

Ualer. floribus triandriis, foliis ouato-oblongis, subdentatis, caule simplici. Iacq. uend. 202. Aust. Cent. 3 t. 269.

Ualer. montana subrotundo folio. C. B. P. 165. Tourn. p. 131.

Habitat in Alpibus Heluetiæ, Austriæ, Pirenaceis et frigidis Sancti Augustini montibus, Mexico uicinis. ♂.

G. IRIS.

Sambucina. Iris corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, petalis deflexis planis, erectis, emarginatis. Iacq. hort. t. 2.

Farmacopeis Iris Nostras. Uulgo *lirio Cordeno.*

Proprietas. Confert cum iride Florentina.

Œconomia. Succus florum inspisatus, eximium colorem cœruleum præuet.

G. MOREA.

Plicata. Morea scapo tereti, multifloro, foliis linearibus, plicatis. Fl. Mex.

Rad. bulbus squamatus.

Scapus teres unipedalis, hinc sulco unico exaratus.

Folia radicalia binna, raro plura, lineari ensiformia, plicata, caulinum unicum longitudine pedunculorum.

Pedunculi terminales, gemini, hinc sulcati.

Spathæ comunes diphyllæ, altero breuiore compressæ, subquadrifloræ, longitudine pedicellorum; propriæ breuiores, membranaceæ.

Corollæ purpureæ, petalis tribus patentibus, tribus erectis, introrsum arcuatis.

Habitat in *Prædio de la Punta.*

Floret Augusto. ⊙.

Maculata. Morea scapo compresso, multifloro, pedunculis triquetris, foliis gramineis, plicatis.

Flores lutei, ut plurimum octoni, pedicellati, nutantes.

Petala intus basi croceo maculata.

Styli tres, bifidi, acuti, staminibus longiores.

Habitat Mazatlami montibus. Floret Iunio. ⊙.

Ad Ginandram. Sisyrinchium caule tereti, unifloro, foliis gramines, carinatis, longitudine caulis.

Radix bulbus tunicatus.

Caulis spithameus, teres, simplicissimus, filiformis.

Folia linearia, oblongo-carinata, acuta, erecta, longitudine caulis.

Flos terminalis, solitarius, purpureus, altero spathæ folio longiori, petala ouato-oblonga, patentia, stamina connexa.

Germen pedicellatum, oblongum, obsolete trigonum, stigma hexafidum.

Habitat in montibus Sancti Angeli. Floret Iulio. ⊙.

Cœrulea. Morea spatha multiflora, foliis plicatis, staminibus discretis, stigmatibus bilamellatis.

Radix: bulbus squamatus, monophyllus, subcompresus.

Scapus teres, striatus, tridodrantalis.

Folium plicatum, ensiforme, apice subulatum, uaginans.

Spatha subquinqueflora, altera ualuularum foliforme longissima.

Corollæ cœruleæ, magnæ, subnutantes.

Stamina omnimo discreta.

Stigmata biloba plano-lanceolata.

Habitat in plurimis locis frigidis N. H. Floret Iulio et Augusto. ⊙.

Minuta. Morea scapo tereti, unifloro, foliis linearibus, plicatis. Fl. Mex.

Radix bulbus squamatus magnitudine ciceris.

Scapus bipolicaris, teres, filiformis, apice monophyllus.

Folia lineari-plicata, scapo dimidio longiora.

Spatha solitaria, uniflora.

Corollæ purpureo cœruleæ, petalis omnibus æqualibus patentibusque.

Stamina connexa styli uaginantia.

Stigmata sex patentia.

Habitat in Pratis frigidis, S. Eremi PP. Carmelitarum. Floret Augusto. ⊙.

Lutea. Morea spatha multiflora, scapo ancipiti, foliis lineari ensiformibus. Fl. Mex.

Radix. . . . .

Scapus spitamam longus, anceps, subdiphyllus, subramosus.

Folia graminea, lineari-ensiformea, uaginantia.

Spathæ subquinquefloræ.

Corollæ luteæ, petalis omnibus patentibus.

Stamina basi connexa.

Stigmata bipartita patentia.

Habitat in omnibus N. H. frigidis locis. Floret Iulio et Augusto. ⊙.

Grandiflora. Morea foliis ensiformibus uaginantibus, floribus corymbosis pedunculatis, caule alato. Fl. Mex.

Radix fibrosa, fasciculata.

Caulis anceps, alatus, ramosus.

Foliā plicata, ensiformea, erecta, longissima, uaginantia.

Spathæ subquinquefloræ.

Pedunculi corymbosi longitudine spathæ communis.

Spathæ parciales commune paulo breuiores, membranaceæ, albicantes, suum unaquæque pedunculum ambiens.

Corollæ omnium congenerum maximè luteæ inmaculatæ.

Capsulæ ouato-oblongæ, inflatæ.

Semina plurima, subrotunda, receptaculo pedicellis adfixa.

Habitat ad margines riuulorum et in umbrosis montibus Tolucensibus. Floret Iulio.

Cœrulea. Morea scapo tereti, simplicissimo, foliis plicatis, spatha multiflora. Fl. Mex.

Radix bulbus squamosus; scapus simplex, monophyllus, bipedalis, teres, unisulcatus.

Folium uaginans, unicum, raro duplex, plicatum, é primo scapi articulo erectum, illum subæquans.

Spatha multiflora.

Pedunculi filiformes, longi, cernui, squamula propria membranacea distincti.

Corollæ cœruleæ nutantes, petalis omnibus æqualibus, subcampanulatis.

Stylus simplex, stigmate capitato, trilobo.

Habitat in montibus de Temascaltepec. Floret Augusto. ⊙.

G. ANTHOLYZA.

Aphylla. Antholyza corollis infundibuliformibus, racemosis. Flor. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, filiformis, dodrantalis, purpureus, glaberrimus, sæpius simplex, raro supernè bifidus.

Folia nulla præter minima spathas lineares, alternas, distantes.

Racemi terminales, simplices, secundi.

Corollæ purpureæ infundibuliformes, limbo sexfido, laciniis alternis angustioribus.

Stamina breuissima, obcordata, membranacea, antheræ utrinque laterales.

Stigmata 3 erecta apice recurua.

Habitat in montibus inter oppida Sancti Antonii de Tepango et Sancti Bernardini. Floret Octobri. ⊙.

G. IXIA.

Lutea. Ixia caule multifloro ancipiti, floribus pedunculatis, erectis, foliis lineari-ensiformibus, erectis.

Radix tuberoso-fasciculata.

Caulis sexquidodrantalis anceps.

Folia lineari-ensiformia, erecta.

Flores tres circiter, lutei, pedunculati, erecti.

Habitat in montibus Sancti Angeli. Floret Iulio. ⊙.

G. COMMELINA.

Geniculata. Commel. corollis æqualibus, foliis cordatis, pedunculis umbellatis.

Radix fibrosa.

Caulis simplex, erectus, sexquipedalis, glaber.

Folia cordata, amplexicaulia, glaberrima.

Pedunculi umbellati.

Corollæ æquales, petalis ouatis, acutis, rosaceis.

Filamenta nectarifera breuiora, simplicia, capitata, minimæ uero, cruciata ut in reliquis.

Stamina basi petalorum inserta, illis dimidio breuiora.

Antheræ assurgentes, apice bifidæ, geniculatæ, in medium ueluti.

Habitat in humidis Chilapæ circuitibus. Floret Augusto. ⊙.

Communis. Commel. corollis inæqualibus, foliis ouato-lanceolatis, caule repente, glabro. Hort. ups. 18.

Commel. procumbens, annua, saponariæ folio. Dill. Elth. 92, f. 89.

Radix tuberosa, pendula.

Caulis procumbens, ramosus.

Folia ouato-lanceolata, uaginantia, margine glabra.

Pedunculi gemini, altero tenuiori, elongato, unifloro, altero breuiore, crassiusculo, subtrifloro.

Flores dilutè cœrulei.

Habitat in hortis Sancti Angeli. Floret Augusto. ⊙.

Erecta. Commel. corollis inæqualibus, foliis ouato-lanceolatis, caule erecto, scabro, simplicissimo.

Commel. erecta ampliore, subcœruleo flore. Dill. Elth. 94, t. 77, f. 88.

Matlalitztic, Hernz. Mex. 253.

Uulgo Rosilla.

Radix tuberoso-fasciculata.

Caulis herbaceus, tripedalis, simplex, erectus, striatus, scaber.

Folia ouato-lanceolata, uaginantia, undulata, lineata, subciliata, ore uaginarum ferrugineo-striata.

Flores cœrulei, circiter quinque ex singula spatha, plurimis eorum abortientibus.

Petala tria, exteriora subrotunda, patentissima.

Stylus staminibus longior, ascendens.

Habitat in hortis Sancti Angeli. Floret Augusto. ♂.

Proprietas. Radix tusa tumores discutit et duarum dracmarum pondere deuorata sanguinis impetum coercet æstumque, refrigerat. Doct. Hernz. loc. citato.

Indigini cum tradescantia geniculata (allis *hierba del Pollo)* comuniter confundunt, pro illaque utuntur.

Graminifolia. Commel. corollis subæqualibus, foliis oblongis, carinatis, caule erecto, ramoso.

Radix tuberoso-fasciculata.

Caulis erectus, ramosus, glaber, bipedalis.

Folia oblonga, acuta, carinata, basi ciliata, uaginantia, uaginis ferrugineo-striatis.

Pedunculi axillares terminalesque, longissimi.

Spathæ cordato-oblongæ, compressæ.

Flores cœrulei uix extra spatham prominentes, subæquales.

Habitat in hortis Sancti Angeli. Floret Iulio. ⊙.

G. HIPPOCRATEA.

Uolubilis. Hippocratea. Jacq. Amer Z. 9. Hort. Cliff. 484.

Coa scandens fructu trigemino subrotundo. Plum. gen, 8. ic. 88.

Bejuco pendulus, floribus paniculatis, Lœfl. it. 314.

Calyx. Perianthium quinquepartitum, laciniis ouatis, paruum, coloratum, deciduum.

Corol. Petala quinque, ouato-oblonga, subcampanulata, calyce duplo maiora.

. Stam. Filamenta tria, subulata, erecta, longitudine calycis. Antheræ latæ, sulco transuersali, non raro reuolutæ.

Germen ouale. Stylus filiformis longitudine staminum, stigma obtusum.

Peric. Capsulæ tres, obouatæ, obcordatæue, compressæ, magnæ, uniloculares, longitudinaliter é medio dehiscentes, biualues, ualuis compressis, carinatis.

Sem. Quina, tereti, oblonga, ala membranacea, biualui apice porrecta.

Frutex uoluuilis altiores frondosasque arbores obsidens. Rami oppositi, teretes, patentes, diffussi, glabri, cinericei. Folia opposita, oblonga, minutissi subserrata, utrinque glabra, breuissime petiolata. Paniculæ axillares, non raro ex internodis confertæ dichotome. Pedunculi pedicellique filiformes, erecti. Bracteæ ouatæ, minimæ, membranaceæ. Flores pallidé uirentes, pauci inodoræ, altera illorum solitario in extremis paniculæ furcacionibus.

Habitat in Guadalaxaræ anfractibus uiciniis.

Floret Aprili. ♄.

G. COMOCLADIA.

Dentata. Comocladia foliolis oblongis dentato-spinosis

Arbuscula sexquiorgiam longa, trunco simplici, tenui, fusco-cinereo apice ferrugineo-tomentoso.

Folia imparipinnata, foliolis 19 oblongis, acuminatis, dentatospinosis, membranaceis, transuerse uenosis, uenis alternatim spinescentibus, utrinque glabris, subsessilibus, inferioribus gradatim minoribus.

Petioli sexquipedalis, teretes, uillosi.

Racemi axillares et terminales, compositi; racemulis alterni, patentibus.

Bracteæ ad basim racemorum, cordatæ, acuminatæ, concauæ, erectæ, ferrugineo-tomentosæ, scariosæ, deciduæ; racemulorum subulatæ, patentes.

Flores alternatim in globulum conferti, minimi, patentes.

Corollæ atro-purpureæ, persistentes.

Receptaculum 5-angulare.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in montibus de *Zoa-Alta* ubi uulgo *Carrasco* nominatur.

Floret Aprili.

Proprietas. Succus totius plantæ acris cutem denigrat.

Illicifolia. Comocladia 6 foliolis, subrotundis, tridentato spinosis.

Statura et habitus præcedentis a quæ tantum differt figura et spinis foliorum.

Habitat in calidioribus montibus de *Coamo*. Floret Maio. ♄.

G. CYPERUS.

Ligularis. Cyperus culmo triquetro, umbellæ spiculis capitatis, oblongis, sessilibus, inuolucris longissimis, serrato-asperis. Amen. Acad. 5. p. 391. Rotl. bœlldeser. pl. lib. 1. p. 35. t. 18. f. 2.

Esculentus. Cyperus maximus, panicula minus sparsa, ferruginea, capitulis compactis crassioribus. Sloan. Iam. 35. hist. 1. p. 36. t. 9.

Ira. Rheed. Malab. 12. p. 103. t. 55.

Habitat in Mexico et plurimis. Europæ locis. ♃.

Proprietas. Tubera radicalia dulcici et grata emulsionem modice calidam et humectatem præuent, pituitamque crassam pectori impactam concoqunt, tus-

sicæ acrimoniam arcent, et tussim demulcent, licet flatulenta judicantur.

Palustris. Cyperus culmo tereti, nudo, spica subouata terminali. Œd. dan. t. 273.

Habitat in Mexici aquæductibus plurimisque inundatis Europæ locis. ♃.

G. KYLLINGIA.

Ramosa. Kyllingia culmo tereti ramoso, capitulis ouatis, sessilibus, foliis acerosis.

Radix fibrosa, horizontalis, geniculata.

Culmus filiformis, 3 policaris, teres, uaginatus, ramosus.

Rami alterni, erecti subcorimbosi.

Folia alterna, imbricata, linearia, canaliculata, rigida, apice aculeata, uaginantia.

Capitula terminalia, ouata, sessilia.

Stylus apice bifidus.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in arenosis littoribus de *Coquillo?*

Floret Augusto et Septembri.

ORDO II.—TRIANDRIA DIGYNIA.

G. ARUNDO.

Phragmites. Arundo calycibus quinquefloris, panicula laxa. Leers. herb. bouu. n. 94. t. 7. f. 1.

Arundo medici uulgaris, foliis et culmo in summo fusiforme corpus componentibus. Schreb. Gram. p. 162. Hall. Uulgo *Carrizo.*

Habitat in humidis Mexici circuitibus et Europæ inundatis. ♄.

Donax. Arundo calycibus quinquefloris, panicula diffusa, culmo fruticoso, Syst. Ueg. 106.

Pharmac. Arundo.

Habitat in Europa et America.

Proprietas. Radix auocans, resolutiua.

G. AUENA.

Elatior. Auena paniculata, calycibus bifloris, flosculo hermaphrodito submutico.

Masculo aristato, Schreb. Gram. 25. t. 1. Leers, herborn. 88. t. 10. f. 4.

Habitat in Mexici circuitibus et Europæ maritimis locis. ♄.

Uariat tam floribus hermaphroditis quam masculis muticis.

Fatua. Auena paniculata, calycibus trifloris flosculis omnibus aristatis basique pilosis, Schreb. Gram. 105. t. 15. Leers. herborn. n. 90. t. 9. f. 4.

Gramen auenaceum, locustis lanugine flauescentibus, Schreb. Gram. 239. Barr. ic. 75. n. 2. Tourn. p. 514.

Annis pluuiosis triticis infensa ideoque priusquam in spicas erumpat agricolis metenda.

G. FESTUCA.

Elatior. Festuca panicula secunda, erecta, spiculis subaristatis, exterioribus teretibus, Schreb. Gram. 34. t. 2. Leers. herborn. n. 79. t. 8. f. 6.

Poa foliis latis, asperis, locustis teretibus, muticis, glumarum oris membranaceis. Hall. Helu. n. 1451.

Habitat in hortis Sancti Angeli et Europæ pratis amenis. ♄.

Spica non omnimo secunda.

G. PANICUM.

Dystachyon. Panic. spicis geminis secundis læuibus.

Gramen panic. dystachyophoron, seu spica gemella binnis granorum ordinibus uno uersu constante. Pluk. mant. 94.

Culmus sesquipedalis, in ramulis nonnullis tenuibus diuisus.

Folia lanceolata, plana, margine scabra.

Spicæ geminæ, terminales.

Flores bifariam, secundæ, sessiles, nudæ.

Antheræ flauæ.

Pistilli plumosi, purpurei.

Habitat in agris mexicanis. Floret Aprili.

Polystachyon. Panic. spicis teretibus, inuolucelis unifloris, fasciculato-setosis, culmis erectis, supernè ramosis.

Gramen caricosum alterum. Rumph. Amb. 6. p. 17. t. 7. f. 2.

Culmus infernè ramosus et radicans, quinquepedalis.

Folia quandoque in extremitate opposita.

Inuolucra longissima, ad basim ciliata.

Spicæ Panico glauco similes, sed multo breuiores.

Styli hematoidei.

Habitat in horto PP. Carmelitarum Sancti Angeli. ♂.

G. MILLIUM.

Confertum. Millium floribus paniculatis, confertis. Mill. dic. n. 4.

Gramen paniculatum, alpinum, latifolium, panicula miliacea, sparsa.

Habitat in hortis Sancti Angeli et Suiza. ♄.

Uarietatem effusi censet Hallerius.

G. AGROSTIS.

Indica. Agrostis panicula contracta, mutica, racemis lateralibus erectis, alternis.

Gramen secalinum indicum, spica gracili, tomentosa, aristis longis intortis. Pluk. Alm. 175. t. 191. f. 5. Burm.

Gramen pratense paniculata et foliis angustissimis, spicis breuibus muticis, locustis minimis. Sloan. Tam. 35. hist. 1. p. 115. t. 73. f. 1.

Culmus erectus, bipedalis.

Folia lineari-oblonga, plana, racemi laterales alterni in paniculam oblongam dispositi, parum à rachi recesi.

Glumæ minimæ, acutissimæ.

Habitat in hortis Sancti Angeli. Floret Iunio. ♃.

G. SACCHARUM.

Officinarum. Saccharum floribus paniculatis, foliis planis. Mat. Med. 49.

Habitat in utraque India et Hispania.

Proprietas. Plantæ huius sal essentiale saccharum dictum, saponaceum, dulcificans, laxans, pectorale. uulnerarium, antisepticum et analepticum insigne. Inter condimenta communia, celeberrimum: ex liquore melles in sacchari, frigida depuratione extillante, addita s. q. aquæ communis, in loco calido ut citius fermentationem subeat spiritus ardens extrahitur, qui uulgo *Chinguirito*, nuncupatur; ex quo amplius rectificato, anglorum *Rum* educitur ad potum Ponch conficiendum, æstimatissimum. Sacchari conficiendi, ratio consulto omittitur quum et peregrinis in Hist. Natural. satis nota sit.

G. HORDEUM.

Uulgare. Hordeum flosculis omnibus hermaphroditis, aristatis, ordinibus duabus erectibus.

Pharm. Hordeum uulgare.

Proprietas. Semina nutritiua et refrigerantia illorum decoctum, nonnulli graniis torrefactis cafee loco utuntur.

TRIANDRIA TRIGYNIA.

G. ERIOCAULON.

Anceps. Eriocaulon culmo ancipiti, foliis ensiformibus; capitulo ouato.

Folia radicalia, ensiformia, integerrima, exsucca, asperiuscula.

3

Culmus anceps, erectus, glaber.

Capitulum terminale, ouatum, multiflorum.

Glumæ ouatæ, concauæ, coriaceæ, sessiles, fuscæ.

Flores lutei, insipidi, inodorique.

Petala basi barbata. Antheræ didymæ.

Semina plurima minutissima.

Habitat in Ahualulci apricis. Floret Septembri. ♃.

G. MOLLUGO.

Debilis. Mollugo foliis uerticillatis, linearibus, pedunculis unifloris, caule decumbente, angulato. Flor. Mex.

Radix fibrosa, fibris capillaribus.

Caulis herbaceus, filiformis, angulatus, procumbens, glaber.

Rami alterni, ascendentes, caulis simillimi.

Folia uerticillata, linearia, inæqualia, glabra.

Pedunculi laterales filiformes, longissimi, binni aut terni, raro plures, nec solitarii.

Calyces intus albicantes.

Habitat prope Oppidum Sinaloæ. Floret Octobri. ☉.

G. HOLOSTEUM.

Repens. Holosteum foliis ouatis, caule repente, dichotomo, floribus solitariis. F. M.

Radix fibrosa, capillaris

Caulis repens, dichotomus, herbaceus. teres, glaber, linea supernè longitudinali uillosa.

Folia opposita, ouata, integerrima, glabra, hinc sessilia inde petiolata, basi petiolisque subciliata.

Pedunculi in dichotomiis, solitarii, uniflori, longitudine foliorum; florigeri erecti, fructiferi reflexi.

Calyces carina marginesque ciliati.

Petala bipartita, laciniis oblongis.

Staminum filamenta glandula baseos insidentia.

Antheræ purpuræ.

Stigmata reflexa, uillosa.

Habitat in Eremo P.P. Carmelitarum. Floret Iulio. ☉.

TETRANDRIA MONOGYNIA.

G. CEPHALANTHUS.

Occidentalis. Cephalanthus foliis oppositis, ternis. Arbor octipedalis, ramis innumeris. oppositis, teretibus, glabris, patenti-pendulis.

Folia opposita, oblonga, sensini utrinque atenuata, integerrima, utrinque glabra, subsessilia.

Pedunculi axillares, terminalesque, solitarii, geni-

culati, scabriusculi, bracteis membrana connatis ad articulos instructi.

Flores albi, inodori, in capitulum. Habitat fluminis prædium S. Iphigeniæ irrigantis et in Apatzingam.

G. DIPSACUS.

Fullonum. Dipsacus foliis sessilibus, serratis. Gmel, it. 1. p. 158.

Dipsacus foliis connato-perfoliatis, aristis fructus rectis, Sauu. 156.

Habitat in agris Mexicanis et Europeis. ♂.

Uariat aristis fructiferis, uncinatis, foliolis calycinis spinosis, capitulis longioribus, ipsisque breuioribus ac muticis. Uulgo *Cardencha*.

Proprietas. Radix detergit mireque ulcera inueterata et cauernosa exicat, sudorifica et diuretica censetur.

Œconomia. Capitula coactillaris, carminatoribusque inseruiunt.

G. ALLIONIA.

Incarnata. Allionia foliis obliquè ouatis, calycibus triphyllis, trifloris, corollulis intus profunde truncatis. F. M.

Allionia foliis oblique cordatis, calycibus triphyllis, trifloris.

Wedelia Loefl. it. 180.

Calyx. Perianthium commune triflorum, triphyllum, foliolis ouatis, concauis, erectis, membranaceis, subcoloratis, persistentibus.

Perianthium propium nullum manifestum.

Corolla composita uniformis.

Propria tubulosa, diformis, limbo quadrifido, laciniis tribus exterioribus emarginatis, intima ad basim fere truncata, denticulata.

Stamina: filamenta quatuor, setacea, erecta, longitudine corollæ. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen inferum, oblongum, compressum, hinc quadrifariam dentatum; stylus filiformis, parum staminibus longior; stigma subrotundum.

Pericarpium. Capsula lignosa, subtetragona, compressa, hinc quadrifariam dentata, dorso leuis, unilocularis.

Semen unicum, ouatum.

Radix perpendicularis, fibrosa, ramosaque.

Rami undique diffusi, procumbentes, herbacei, stricti, teretes, rubro-purpurascentes, apice ascendentes.

Folia opposita, obliquè ouata, integerrima, subrepanda, uillosa, marginè purpurascentia.

Petioli teretes, breuissimi.

Pedunculi axillares, alterni, solitarii, petiolis longiores.

Flores purpurei, inodori, ut tota planta.

Habitat in arenosis agris Chilpancingi, iter Acapulci et in Cumaná. Floret Augusto. ♂.

Herba Boerhaauia diffusa facie simulatur.

G. CALLICARPA.

Americana. Callicarpa foliis lanceolatis, integerrimis, subtus tomentosis.

Calyx. Perianthium monophyllum, tubulosum, 4-dentatum, dentibus minutissimis, persistens.

Corolla monopetala, infundibuliformis, tubus calycis duplo longior; limbus 4 fidus; laciniis suberectis.

Stamina: filamenta 4 filiformia, inæqualia, fundo corollæ inserta, illaque duplo longiora. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen superum subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma subrotundum, planum, emarginatum.

Pericarpium. Bacca globosa, quadrisperma.

Semina quatuor, subouata, hinc gibba, inde angulata.

Suffrutex orgiam longus.

Rami corymbosi, infernè teretes, cinerei, glabri, supernè obtuse quadrangulares, tomentosissimi.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, subrugosa, supra ad costas uenarum subtus undique tomentosa.

Petioli teretes, breuissimi.

Corymbi axillares, dichothomi.

Stipulæ setaceæ, persistentes.

Corollæ albæ.

Baccæ globosæ, pisiformes, atro-purpureæ, subdulces.

Habitat in oppido de El Espinal ubi *Patzahumacachil*, totonaci dicunt, siue *grana sabei*. Floret Augusto. ♃.

G. CENTUNCULUS.

Minimus. Centunculus foliis alterniis rhombeo-oualibus. F. M.

Radix fibrosa, capillaris.

Caulis herbaceus, filiformis, repens, glaberrimus.

Folia alterna, rhombeo-elliptica, aut ouato-subrotunda, acuminata, integerrima, subsessilia.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori.

Corollæ rotatæ, tubo breuissimo, cilyndrico, germine prouectiore dilatato, globoso.

Stamina ex ore tubi orta membrana germen abuniente connexa.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in pratis humidis et stagnantibus Mexici. Floret Augusto. ☉.

Sexangularis. Centunculus foliis ternis, cuneiformibus; caule exagono.

Caulis herbaceus, procumbens, dodrantalis.

Folia terna, subsessilia, cuneiformia, apice dentata.

Flores albi, ex singula axilla, pedunculis longis, filiformibus, insidentes.

Nascitur in aridis Iacapixtlæ circuitibus. Floret Octobri. ⊙.

G. BUDDLEIA.

Occidentalis. Buddleia foliis lanceolatis, acuminatis, integerrimis, oppositis, spicis interruptis. Mill. Dict. n. 2.

Ophyoxilom Americanum foliis oblongis, mucronatis, læuiter serratis, Bardanæ instar, subtus lanuginosis. Pluk. Alm. 270. t. 210. f. 1.

Coyolizam, Hernz. Mex. 66. Uulgo Tepozan.

Arbor quindecimpedalis.

Rami oppositi, juniores tetragono sulcati, tomentosi.

Folia lanceolata, crenata, rugosa, subtus tomentosa.

Racemi terminales, brachiati.

Flores pallidè lutei.

Habitat in Mexici circuitibus. Floret Septembri. ♃.

Obs. In calidis uariat foliis minoribus, integerrimis, glabris, totaque planta inminuitur.

Proprietas. Decoctum corticis, stipitis et radicis uterinum et diureticum; cortex et radix in puluerem redactæ, nec non ipsa folia, tumoribus imposita, resolunt, aperiunt atque extergunt, uelut et quæcumque illia ulcera: etiam ustionibus medetur. Hernz. loco citato.

Uerticillata. Buddleia foliis ouato-lanceolatis, floribus uerticillatis.

Suffrutex quinquepedalis.

Rami teretes, glabri, lutescentes.

Folia opposita, ouato-lanceolata, obtuse inæqualiter serrata, superiora integerrima.

Uerticilli pedunculati, densi.

Flores pallidè lutei.

Habitat ad margines riuulorum. Floret Septembri. ♄.

Americana. Buddleia foliis ouatis. Amenit. Acad. p. 394.

Buddleia foliis ouatis, serratis, oppositis, floribus spicatis, racemosis.

Caule fruticoso. Mill. Dict. n. 1. Reich.

(Genus.... ic.... N. H.... Losada?)

Calyx. Perianthium monophyllum, campanulatum, quadridentatum, persistens.

Corolla monopetala, tubulosa, limbo quadrifido, erecto, calycè parum longiore.

Stamina filamenta quatuor, capillaria, corolla breuiora; antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen ouatum; stylus filiformis, longitudine staminum, stigma emarginatum.

Pericarpium. Capsula ouata, calyce tecta, bilocularis, biualuis.

Semina plurima, subouata, receptaculo columnari adfixa.

Sufructex 5-pedalis.

Rami oppositi, suberecti, teretes, tomentosi.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, tomentosa, subsessilia.

Pedunculi axillares, capitati, teretes, tomentosissimi, foliis breuiores.

Capitula globosa.

Calyces tomentosissimi.

Corollæ albæ, ore lutescentes, uix odoratæ, paruæ.

Habitat in aridis *Tulancingi* circuitibus, ubi *Salvia Real* uulgo adpellatur, à sapore et odore Saluiæ officinalis.

G. EXACUM.

Humile. Exacum foliis lineari-lanceolatis, pedunculis axillaribus, solitariis.

Caulis herbaceus, policaris, tetragonus.

Folia opposita, sessilia.

Pedunculi axillares, longissimi.

Bractea linearis, in medio pedunculi. Flores purpurei.

Nascitur Quaunahuacæ agris. Floret Maio. ⊙.

Lanceolatum. Exacum foliis lanceolatis, sessilibus, corollis acutis, subclausis, paniculatis.

Calyx. Perianthium tetraphyllum, foliolis linearibus, erecto-patenti, persistens.

Corolla monopetala, persistens, tubus globosus, longitudine calycis.

Limbus quadrifidus, laciniis erectis, acutis, conniuentibus.

Stamina. Filamenta quatuor, filiformia, tubo inserta, limboque breuiora. Antheræ subrotundæ.

Pistilus. Germen subrotundum, tubum implens.

Stylus filiformis longitudine staminum; stigma capitatum.

Pericarpium. Capsula ouata, compressa, bisulcata, bilocularis, biualuis, longitudine calycis.

Semina plurima, subrotunda, receptaculo magno inhærentia.

Caulis herbaceus, bipedalis, tetragonus, glaber.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, sessilia.

Paniculæ axillares.

Flores lutei, foliolis calycinis linearibus, limboque corollæ acuto, erecto, conniuenti.

Stamina clausa.

Habitat in montibus Sancti Augustini. Floret Septembri. ⊙.

G. PAUETTA.

Racemosa. Pauetta foliis ouatis, integerrimis; racemis terminalibus elongatis.

Caulis frutescens, ulnas fere quatuor longus, infernè teres, supernè angulatus, hirsutissimus, erectus.

Rami oppositi, erecti, caule similes.

Folia opposita, ouata, aut oualia, integerrima, subtus albentia, maculis rubris, uenoso reticulata, utrinque uillosa, suberecta, breuiter petiolata.

Stipulæ oppositæ, lineari-oblongæ, erectæ.

Racemus terminalis elongatus, compositus.

Pedunculus communis, tetragonus, depressus, hirsutissimus; partiales alterni, teretes, uillosi, erecti-patentique, subquadriflori.

Bracteæ lineares, acutæ, ad pedunculorum partialium basim solitariæ, ad apicem oppositæ, patentissimæ.

Flores sessiles, corollis purpureis, insipidi, inodorique.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Iulio. ♄.

Quinqueflora. Pauetta foliis lanceolatis, corymbosis, axillaribus, 5-floris.

Calyx. Perianthium superum, 4-dentatum, obtusum, minimum, persistens.

Corolla monopetala infundibuliformis. Tubus cylindricus, longus, uix ore ampliatus. Limbus quadripartitus, laciniis oblongis, reuolutis.

Stamina. Filamenta quatuor, subulata, breuissima, ore tubi inserta. Antheræ lineares filamentis intus adnatæ, illisque breuiores.

Pistillus. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bifidum, patenti-reflexum, uillosum.

Pericarpium. Bacca disperma.

Semina hemisferica.

Arbuscula 15-pedalis, elegans, glabra.

Rami oppositi, divergentes, geniculati, teretes, glabri, cinerei.

Folia opposita, oblongo-lanceolata, integerrima, glabra, breuissime petiolata.

Stipulæ subulatæ, erectæ, basi amplexicaules.

Pedunculi axilares, conferti, quinqueflori, pedicello intermedio trifloro, lateralibus unifloris.

Bracteæ, infra pedicellorum lateralium basim subulatæ; laterales stipulis similes.

Corollæ extus rubentes, intus candidæ, odoratæ, ut Iasminum.

Baccæ globosæ, coccineæ, dispermæ, magnitudine Cerasi.

Habitat in montibus de *Toa Alta*, sub nomine uulgari *Ramoncillo*.

Usus. Lignum durum et tenax ad *stacas*, prestans et desideratum.

Secunda. Pauetta foliis lanceolatis, longe acuminatis, racemis terminalibus subspicatis secundis.

Suffrutex 4-pedalis, ramis brachiatis, obtusè quadrangulisque, subuillosis.

Folia opposita, lanceolata, longè acuminata, subplicata, uillosa, integerrima, subsessilia.

Stipulæ sagitatæ, erectæ.

Racemi terminales, subspicati, compositi, pedunculis subquadriflorisque, oppositis.

Bracteæ, pedunculorum basis, subulatæ.

Calyces quadripartiti, laciniis linearis, subulatis, erecto-patentibus.

Corolla infundibuliformis, tubus calyce quadruplo longior.

Limbus quadrifidus, raro quinquefidus, laciniis ouato subrotundique, patentibus. Faux barbata, clausa.

Stamina. Filamenta 4-capillaria é medio tubi orta.

Antheræ lineares parum exerti.

Pistillum. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum; stigma crasiusculum, oblongum, bifidum.

Pericarpium. Bacca globosa, atro-purpurea, disperma, insipida, magnitudine ciceris.

Semina dua, subrotunda, compressa.

Habitat in montibus de *Toa Alta*.

Odoratissima. Pauetta foliis lanceolatis, pedunculis trifloris.

Calyx. Perianthium superum 4-dentatum, paruum, persistens.

Corolla. Monopetala infundibuliformis. Tubus longus. Limbus 4-partitus, laciniis subulatis, reflexis, longitudine tubi.

Pistillus. Germen subrotundum, stylus filiformis, longitudine staminum.

Stigma oblongo, 4-angulare, simplex, exertum.

Pericarpium. Bacca subrotunda, calyce persistente, umbilicata, subdepressa.

Semina unica, rotundata, parum depressa. Frutex 5-pedalis.

Rami brachiati, teretes, glabri, articulis tantisper incrasati-patentes.

Folia opposita, ouali-oblonga, integerrima, acuminata, glaberrima, reflexa, breuissimè petiolata.

Stipulæ setaceæ, erectæ; laterales, deciduæ.

Pedunculi terminales, tri, quadriflori, longi.

Corollæ albæ, odoratissimæ.

Baccæ ceraso paulo minores, nigricantes.

Habitat in Prædio Sacarino de la Langosta, Equitis D. Gonzalo de Herrera. Floret Augusto. ♄.

G. PETESIA.

Stipularis. Petesia foliis lanceolato-ouatis, subtus tomentosis, thyrsis lateralibus.

Petesia fruticosa, foliis ouatis, oppositis, stipulis rigidis interpositis, racemis minoribus alaribus, calyce quinquefido. Brow. Iam. 143, t. 2, f. 2.

Frutex duarum orgiam longitudinis.

Rami subincani.

Folia opposita, lanceolato-ouata, integerrima, uenis obliquis, subtus prominentibus lineata.

Petioli breuissimi, stipulæ rigidæ interpositæ.

Racemi axillares, lateralesque.

Flores albi, iasminum redolentes.

Habitat in montibus Mazatlanensibus. Floret Maio. ♄.

Stipularis. Petesia foliis lanceolatis, lineatis, paniculis bifidis, axillaribus.

Frutex octopedalis.

Rami teretes, glabri.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, glabra, uenis obliquis subtus prominentibus lineata.

Petioli breuissimi.

Stipulæ lanceolatæ, deciduæ.

Paniculæ axillares, bifidæ.

Flores pallidi, iasminum redolentes; altero in dichotomia solitario.

Habitat in Acahuitzotlæ montibus. Floret Iulio. ♄.

Repens. Petesia foliis tomentosis; caule procumbente; floribus in capitulum congestis.

Calyx. Perianthium superum, monophyllum, campanulatum, persistens, quinquedentatum, dentibus subulatis, erectis, æqualibus.

Corolla monopetala, infundibuliformis, tubus calycis longior, basi coartatus, supernè ampliatus; limbus quadrifidus, laciniis subrotundis, æqualibus, reflexis.

Stamina: filamenta quatuor, subulata, tubo medio ex orta, eoque paulo longiora. Antheræ ouatæ, erectæ.

Pistillum. Germen inferum, rotundatum, depressum, subquadrilobum; stylus filiformis, staminibus longior; stigma bifidum, laciniis acutis, reflexis.

Pericarpium. Bacca globosa, calyce coronata, bilocularis.

Semina binna, ouata.

Radix horizontalis, tuberosa, depressa, radiculis fibrosis, capillaribusque.

Caulis herbaceus, articulis infimis radicans, tetragonus, depressus, perinde ac tota planta hirsutissimus, ramis alternis, raris, breuisimis.

Folia opposita, ouata, obtusa, integerrima, breuiter petiolata.

Stipulæ setaceæ, pilis rigidis, plumosæ, patentissimæ.

Pedunculi axillares, solitarii, flexuosi, teretes, purpurascentes.

Flores in capitulum congesti suboctoni, sessiles; intus purpurei, extus sordide albentes, tubo pilis hirsutissimo.

Bracteæ ad flores singulos singulæ, lineari-subulatæ, calycibus paulo breuiores.

Baccæ cœruleæ, post maturitatem glabræ.

Habitat in Ahualulci pratis. Floret Octobri. ⊙.

Distachia. Petesia foliis ouato-lanceolatis; spicis coniugatis, secundis.

Calyx. Perianthium superum, 4-dentatum, breuissimum, persistens.

Corolla monopetala, hipocrateriformis; tubus filiformis, longus; limbus 4-partitus, laciniis rotundatis, patentibus.

Stamina. Filamenta 4-breuissima. Antheræ in latere interiore filamentorum lineares parum exertæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum, stylus filiformis, staminibus breuior. Stigma bifidum, obtusum.

Pericarpium. Bacca oblonga, bilocularis, disperma.

Semina, solitaria, oblonga.

Frutex 5-pedalis.

Rami brachiati, teretes, fusci, punctis albicantibus impressi.

Folia opposita, ouato-lanceolata, integerrima, glabra, breuissime petiolata.

Stipulæ acuminatæ, deciduæ.

Spicæ axilares, coniugatæ, interdum dichotomæ, secundæ.

Flores albo-uirentes, parui.

Habitat ex Oppido de *Cangrejos* ad Predium de *Ingenio viejo* decurrentibus. Floret Augusto et Septembri.

G. HEDYOTIS.

Herbacea. Hedyotis foliis lineari-lanceolatis, pedunculis axillaribus, geminis, caule herbaceo, dichotomo.

Radix fibrosa, capillaris, ramosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, gracilis, teres, erectus, glaber, subramosus.

Folia opposita, lineari-lanceolata, integerrima, glabra, sessilia; stipulæ setaceæ.

Pedunculi axillares, gemini, filiformes; florentes erecti, fructificantes, patentes ad latera uersi.

Corollæ albæ, paruæ.

Habitat in agris inundatis Insulæ de *Puerto Rico*. Floret Iunio.

Uillosa. Hedyotis foliis oblongis, acuminatis, uillosis; stipulis uaginantibus; pedunculis trifloris, longissimis, apice diphyllis.

Arbuscula 12 pedalis.

Rami tricotomi, graciles, teretes, glabri; iuniores deflexi, foliorum cicatriculis apice scabri, uillosi.

Folia opposita, ouali-lanceolata, integerrima, uillosa, oblique lineata.

Petioli breuissimi, uillosissimi, membrana stipulari acuminata, uaginante connexi.

Pedunculi axillares, filiformes, longissimi, apice diphylli.

Folia floralia, 2, opposita, oualia, setaceo-acuminata, subsessilia.

Bracteæ subulatæ ad basim pedicellorum. Bracteolæ subulatæ, oppositæ ad basim germinis.

Corollæ flauo-rubentes, tubo longo, filiformi, limbo 4-partito, laciniis rotundatis.

Calyx tetraphyllus, foliolis subulatis.

Capsulæ paruæ, subcompressæ.

Semina angulata.

Habitat in montibus de *Faxardo*. Floret Iulio.

Spinescens. Hedyotis foliis linearibus, ramis spinescentibus, floribus terminalibus, solitariis.

Calyx: perianthium superum, quadripartitum; foliolis lineari-lanceolatis, persistentibus.

Corolla monopetala, hipocrateriformis. Tubus longissimus, fauce subampliatus. Limbus patentissimus, quadripartitus, laciniis lanceolatis.

Stamina filamenta nulla; antheræ oblongæ, uix exertæ.

Pistillis. Germen inferum, globosum; stylus filiformis, longitudine staminum, stigma bifidum.

Peric......

Sem......

Radix fibroso-ramosa.

Caules numerosi, sesquidodrantales, fruticosi, rigidi, erecti, quadrangulares, glaberrimi, fusco cinerei.

Rami brachiati, patentissimi, breuissimi.

Folia opposita, lineari-lanceolata, integerrima, glaberrima, subsessilia.

Pedunculi terminales, solitarii, breuissimi.

Corollæ albæ, pollices duas longæ.

Fructus......

Habitat in aridis Tehuacani circuitibus. Floret Maio. ♂.

Lutea. Hedyotis foliis ouatis, margine uilloso-scabris; corymbis terminalibus. Fl. Mex.

Sufrutex tripedalis ramis brachiatis, gracilibus, teretibus, glabris.

Folia opposita, acuta, ouata, oblique lineata, margine ciliato, uillosa, breuissimi petiolata; membrana stipulari, unisetigera, opposita, connexa; corymbi terminales, pedicellis subternis. Flores flauo-rubentes.

Calyx: perianthium monophyllum, superum, quadridentatum, dentibus subulatis, inæqualibus, persistens.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, calyce multo longior. Limbus quadrifidus, læuis, ouatus. Stamina: filamenta 4-capillaria, breuissima, ore tubi inserta. Antheræ oblongæ.

Pistillis. Germen inferum, subrotundum; stylus filiformis, longitudine staminum, stigma bifidum, obtusiusculum.

Pericarpium......

Habitat in montibus *Temascaltepec*. Floret Iulio. ♄.

Dichotoma. Hedyotis foliis linearibus, caule herbaceo, procumbente, pedunculis terminalibus, subgeminis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium semi superum, monophyllum, quadripartitum, laciniis subulatis, persistens.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus duplo calyce longior. Limbus quadripartitus, laciniis ouatis, patentibus.

Stamina: filamenta quatuor, capillaria, breuissima, ore tubi inserta. Antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillis. Germen subrotundum calyce cinctum. Stylus filiformis longitudine staminum; stigma bifidum, crassiusculum.

Pericarpium. Capsula globosa, didyma, bilocularis, calyce persistente cincta, apice disepimento transuerso dehiscens.

Semina cuique loculamento subsena, concaua, angulata, margine cincta.

Radix fibrosa, perennis.

Rami numerosi, herbacei, decumbentes, brachiati, quadrangulares.

Folia opposita, linearia, auenia, glabra, sessilia.

Stipulæ ouatæ, membranaceæ.

Pedunculi terminales, filiformes, pluries terni, raro solitarii, foliis quadruplo breuiores.

Corollæ violaceæ, paruæ, inodoræ.

Habitat in montibus Sancti Angeli et Sancti Augustini. Floret Iunio. ☉.

Fruticosa. Hedyotis foliis lanceolatis, ternis, subsessilibus, pedunculis terminalibus umbellatis.

Radix tuberosa, ouato-subrotunda, fibrillosa.

Caulis fruticosus, 2-3-pedalis, teres, erectus, glaber, cinereus.

Rami terni, raro quaterni aut quini, erecto-corymbosi, cauli simillimi.

Folia terna, interduum quaterna, raro quina, lanceolata, integerrima, glabra, margine scabriuscula, subsessilia.

Stipulæ subulatæ, erectæ, numero foliorum.

Pedunculi terminales, corymbosi, terni, quaterni, aut quini, exteriores umbellati, subquadriflori, intermedium corymbosum, subseptemflorum.

Bracteæ inuolucrantes, obsoletæ, setaceæ, inæquales.

Calyx: perianthium superum, tetraphyllum; foliolis subulatis, carinatis, erectis, deciduis.

Corolla monopetala, infundibuliformis.

Tubus cilyndricus, obscurè quadrangularis, caly-

ce triplo longior. Limbus quadrifidus, laciniis ouatis, patentibus.

Stamina: filamenta uix ulla. Antheræ quatuor, lineares, erectæ, intra tubum reconditæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum; stylus filiformis, exertus; stigma bifidum, laciniis oblongis, crassiusculis.

Pericarpium. Capsula didyma, subrotunda, parum compressa, bilocularis, biualuis. Disepimentum oppositum.

Semina plurima, subrotunda, compressa, membranula circumcincta.

Flores coccinei, inodori.

Habitat in Mexici circuitibus, aliisque temperatis Nouæ Hispaniæ regionibus. Floret Aestate, uere et Autumno.

Crasifolia. Hedyotis foliis linearibus, carnosis, subtus canaliculatis, floribus solitariis, sessilibus.

Calyx. Perianthium superum, 4-partitum, laciniis subulatis, erectis, persistentibus.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus cilyndricus, longus, subincuruus. Limbus 4-partitus, laciniis oblongis, patentissimis.

Stamina: filamenta 4-breuissima. Antheræ oblongæ, longitudini tubi.

Pistillis. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum, post fœcundationem exertus. Stigma bifidum, obtusiusculum.

Pericarpium. Capsula subrotunda, didyma, bilocularis, biualuis, apice dehiscens.

Semina plurima, parua, angulata, punctata. Frutex bipedalis Sedi uel Cotiledonis faciem referens.

Rami oppositi, teretes, suberecti; seniores cinerei, iuniores purpureo-rubentes.

Folia opposita, inferiora linearia, crassa, integerrima, mucronata, subtus sulco longitudinali excauata, superiora ouata, gibba.

Stipulæ uaginantes, membranaceæ, acuminatæ, barbatæ.

Flores axillares, solitarii, sessiles.

Corollæ luteæ.

Bracteæ duæ, oppositæ, é medio germinis ortæ, dentibus calycinis similes.

Capsulæ stipulis semitectæ.

Habitat Habanæ, ad litora maris iuxta *Castellum del Morro*. Floret Octobri. ♄.

G. RONDELETIA.

Tetrandra. Rondeletia foliis caulis oblongis, glabris, petiolatis, stipulis subulatis, pedunculis trifloris, nudis.

Arbuscula decempedalis.

Rami oppositi, diuaricati, teretes, cinerei-punctatis, albicantibus, prominentibus; floriferis, breues.

Folia opposita, ouali-oblonga, raro obouata, integerrima, glabra, breuiter petiolata.

Stipulæ laterales, subulatæ, erectæ, deciduæ.

Pedunculi axilares, solitarii, triflorïi, foliis breuiores.

Bracteæ, pedicellorum baseos, oppositæ, subulatæ.

Corollæ paruæ, rubræ, extus uillosæ, albicantes, tubo calyce triplo longiore.

Faux annulata.

Habitat in montibus de *Toa Alta*. Floret Martio.

Obs. Affinis præcedenti.

G. RUBIA.

Diphylla. Rubia foliis oppositis, ouatis, trineruiis, caule inerme. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, erectus, incumbente, ramosissimo, quadrangularis, striatus, uillosus, scabriusculus.

Rami oppositi, patenti, deflexi, caule simillimi.

Folia opposita, ouata, setaceo-mucronata, trineruia, margine uilloso-scabriuscula, breuiter petiolata.

Stipulæ bipartitæ, subulatæ, reflexæ.

Pedunculi axillares, dichotomi.

Folia floralia, caulinis similia.

Corollæ atro purpureæ, in diuaricaturis steriles.

Habitat in anfractibus Sancti Angeli et Hortis Sancti Augustini. Floret Iulio. ⊙.

G. GALIUM.

Boreali. Galium foliis quaternis, lanceolatis, trineruiis, glabris, caule erecto, seminibus hispidis. Hall. Helu. n, 722.

Habitat in anfractibus Sancti Angeli et montibus Prædii Sancti Nicolai. Floret Iunio. ⊙.

——Galium foliis oppositis, ouato-lanceolatis, glabris, seminibus læuibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, hinc procumbens, quadrangularis, quadrisulcatus, læuis, glaberrimus, spithama longus.

Folia opposita, ouato-lanceolata, integerrima, margine reuoluta, utrinque glabra, subsessilia, læuia.

Stipulæ paruæ, connexæ, membranaceæ, apice bidentatæ, patentes.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflorii, foliis multo breuiores, terminales terni.

Folia floralia, lineari-lanceolata, corollis triplo longiores.

Corollæ purpureæ, patentes, antheris albicantibus.

Habitat in montibus Sancti Nicolai Prædii. Floret Iunio. ⊙.

Repens. Galium foliis quaternis lineari-ouatis, seminibus læuibus, caulis basi repente. Fl. Mex.

Radix fibroso-lignosa, cortice rubro purpurascente.

Caules numerosissimi, procumbentes, basi repentes, radici concolores, fruticosi, filiformes, articulis incrassati, ramosissimi.

Rami tum oppositi, tum alterni, quadrangulares, quadrisulcati, glabri.

Folia quaterna, lineari-ouata, scabriuscula, sessilia.

Pedunculi axillares, sæpius oppositi, raro alterni, uniflori, longitudine foliorum.

Flores ex albo pallentes, foliis quaternis, inuolucratæ.

Semina læuia.

Habitat in pratis arenosis de Calpulalpam.

Boreale. Galium foliis quaternis, lanceolatis, trineruiis, glabris, caule erecto, seminibus hispidis. Hall. Helu. n. 722.

Rubia pratensis, lævis, acuto folio. C. B. P. 333, Prodr. 145. Burs. 19. 15.

Habitat in aridis Tuxtlæ montibus et Europæ pratis. Floret Augusto. ♄.

Aparine. Galium foliis octonis, lanceolatis, carinis scabris retrorsum aculeatis, geniculis uillosis, fructibus hispidis. Sab. Hern. Rom. 1. t. 78.

Aparine foliis lanceolatis, acuminatis, scaberrimis, corollis fructu minoribus. Roy. Lugdb. 445.

Aparine uulgaris, C. B. P. 334. Tourn. p. 114.

Aparine Dod. pempt. 353.

Caulis tetragonus, aculeis recuruis, hispidus, basique articulorum uillosus.

Rami oppositi.

Folia suboctona, lineari-lanceolata, supernè scabra, subtus glabra, carinaque aculeis recuruis hispida.

Habitat in agris saxosisque utrinque Hispaniæ locis. ☉.

G. SPERMACOCE.

Tenuior. Spermacoce foliis lineari-oblongis, sumis octonis, capitulis terminalibus inuolucratis. Flor. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, infernè frutescens, quadrangularis, glaber.

Rami oppositi, erecto-patentes, cauli simillimi.

Folia opposita, lineari-oblonga, glabra, sessilia, membrana stipulari, setigera connexa; suprema infra capitulum florum inuolucrata, octona, inæqualia.

Capsula terminalia, globosa.

Corollæ albæ, subcampanulatæ, paruæ, inodoræ.

Stamina longitudine corollæ. Antheræ cœruleæ.

Habitat in plerisque Nov. Hisp. temperatis agris. Floret Iulio. ☉.

Spermacoce strictæ affinis, consul. Rumph.

Coccinea. Spermacoce foliis ouati-lanceolatis, læuibus, corymbis terminalibus inuolucratis, subsessilibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, strictus, diffusus, obsoletè quadrangularis.

Ramuli erecti, sulcato-angulati, subuillosi.

Folia opposita, terminalia, inuolucrantia, sæpius quaterna, ouali-lanceolata, subuillosa.

Petioli breues, membrana stipulari triseta uaginante connati.

Corymbi terminales, raro axillares, hinc sessiles, hinc breuiter pedunculati, foliis quaternis, binnisue inuolucrati.

Corollæ intense coccineæ, multoties calyce longiores.

Stamina longitudine corollæ. Antheræ cœruleæ, incumbentes.

Semina oblonga, cicatricula arillo de internè longitudinaliter exarata, edentula.

Habitat in montibus de Malacatepec ad Zitacuarum interiectis. Floret Augusto. ♂.

Tenuiflora. Spermacoce foliis ouali-lanceolatis, floralibus quaternis, corymbis terminalibus, axillibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa, fibris capillaribus.

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis, erectus, ramosissimus, quadrangularis, bisulcatus, sulcis oppositis euanescentibus.

Folia opposita, ouali-lanceolata, subuillosa.

Petioli breuissimi, membrana stipulari multiseta, uaginante connati.

Folia floralia, quaterna, sessilia, inuolucrantia, alterna iuniora.

Corymbi terminales.

Flores sessiles, corollarum tubis filiformibus multoties calyces superantibus, candidis, limbis subuiolaceis, patentissimis.

Stamina supra tubum alba, longitudine limbi. Antheræ cœruleæ incunuentes.

Habitat in agris Zitacuari. Floret Augusto. ☉.

Stricta. Spermacoce foliis lanceolatis, lineatis, floribus uerticillatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, centralis.

Cauli numerosi, diffusi, basi repentes.

Rami ascendentes, quadrangulares, angulis uilloso-scabriusculis.

Folia opposita, lineata, lanceolata, glabra, subsessilia, membrana stipulari setigera connexa.

Flores uerticillati, parui, candidi, laciniarum apicibus raro subroseis, uerticilli sessiles.

Capsulæ obouatæ, didymæ, compressæ.

Semina oblonga.

Habitat in calidis. N. H..... cui ualde affinis.

Uariat foliis ellipticis, et lineari-lanceolatis.

Tenui. Spermacoce foliis lineari-subulatis, reuolutis, floribus capitatis, inuolucratisque. Fl. Mex.

Calyx communis: inuolucrum subheptaphyllum, foliolis lineari-subulatis, reuolutis, patentibus, alternis, breuioribus.

Proprius: perianthium superum, persistens, quadripartitum, laciniis subulatis, breuissimis inæqualibus.

Corolla monopetala, infundibuliformis, limbo quadrifido, laciniis ouatis, patentibus.

Stamina: filamenta quatuor, filiformia, limbi incisuris inserta, laciniis breuiora. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum: germen inferum, subrotundum; stylus filiformis, fere longitudine staminum; stigmata duo, crassiuscula.

Pericarpium. Capsula infera, obsoletè tetragona, insulcata.

Semina circiter quatuor, hinc gibba, inde angulata.

Herba debilis, caule dodrantale, tetragono, erecto, glabro.

Rami oppositi, erecti, caule consimiles.

Folia opposita, lineari-subulata, reuoluta, eneruia, aueniaque, sessilia, erecta, glabra..... stipulari setacea connexa.

Flores albi, parui, inodori, in capitulum terminale congesti, sessiles, inuolucro foliaceo inæquali circundati.

Habitat Patzcuari. Floret Augusto. ☉.

Glabra. Spermacoce foliis lanceolatis, glabris; capitulis globosis, inuolucratis.

Herba sesquidodrantalis, caule tetragono, subrubro, glabro.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, utrinque glabra, sessilia, membrana stipulari setacea connexa.

Flores albi, præcedentibus similes, in capitulum globosum conferti, sessiles, inuolucro folioso inæquali fulciti.

Habitat et floret cum præcedentibus.

Uerticillata. Spermacoce floribus uerticillatis, sessilibus; stipulis setiferis.

Crateogum amboinicum. Rumph. amb. 6. p. 25. t. 10.

Herba sesquidodrantalis, cauli simplici, geniculato, tereti, bisulcato, glabro.

Folia opposita, lineari-lanceolata, scabriuscula, sessilia, costa supernè sulcata, stipula membranacea setigera connexa.

Flores albi, inodori, uerticillati, sessiles, conferti.

Capsulæ subrotundæ, foliolis calycinis adnatæ.

Habitat in prædio Xorulli.

Linearis. Spermacoce solitarius, axillaribus floribus; foliis linearibus, setaceo-mucronatis, hirtis.

Herba sesquidodrantalis, caule tenui, procumbente, sulcato, hirsuto; ramisque innumeris, oppositis, diffusis, consimilibus.

Folia opposita, linearia, acuta, margine reuoluta, apice setosa, hirsuta, sessilia, membrana stipulari connexa.

Flores albi, parui, axillares, solitarii, sessiles.

Capsulæ hirsutæ.

Habitat in montibus Xorullo uicinis. Floret Septembri.

Ascendens. Spermacoce radix centralis, fusiformis, fibrosa, radiculis capillaribus.

Caulis herbaceus, semipedem longus; parte infimo procumbens, dehinc ascendens, depressus, tetragonus, sulcatus, hirsutus, parum ramosus.

Rami alterni, cauli similes.

Folia opposita, lanceolata, acuta, integerrima, pilosa, breuissima, petiolata.

Stipulæ setaceæ, subsenæ, rigidæ, erectæ, petiolis breuiores.

Pedunculi terminales, elongati, caule similes, simplicissimi, solitarii.

Flores in capitulum congesti, suboctoni, sessiles, lutei, insipidi, inodorique.

Inuolucrum diphyllum, foliolis ouatis, integerrimis, uillosis, sessilibus, patentissimis.

Habitat in Ahualulci depressis, ac humidioribus. Floret Octobri. ☉.

Repens. Spermacoce foliis oblongis, glabris, sessilibus; floribus axillaribus, solitariis, caule repente.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, repens, acutè quadrangularis, glaber.

Rami oppositi, erecti, breues.

Folia opposita, oblonga, glabra, læuia, sessilia, membrana stipularis setigera connexa.

Flores axillares, solitarii, sessiles.

Corollæ albæ, inodoræ, subcampanulatæ.

Semina oblonga, læuia, extus parum gibba, obsoletè trigona, intus plana.

Habitat ad litora maris arenosa inter portum de Cabo Rojo et Aguadillam. Insulæ de Porto Rico. Floret Iunio. ☉.

Auenia. Spermacoce foliis ouati-lanceolatis, aueniis, scabris; caule procumbente; floribus uerticillatis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caules numerosi, procumbentes, 4 angulares, glabri, læues.

Folia ouali-lanceolata, glabra, scabra, sessilia; membrana stipulari setigera connexa.

Uerticilli globosi, sessiles.

Calis 4 dentati, dentibus binis, oppositis, breuioribus.

Corollæ albæ, paruæ, 4 dentatæ.

Stamina longitudine corollæ.

Semina dua calyce connata.

Ad litora maris propé antrum de Taganana. Habanæ. ⊙.

Ciliaris. Spermacoce foliis oblongis, ciliatis, sessilibus, floribus uerticillatis, caule repente.

Radix horizontalis, ramosa.

Caules numerosi, herbacei, procumbentes, 4 angulares, scabriusculi.

Rami alterni, raro oppositi, uix apice ascendentes.

Folia opposita, sessilia, oblonga, scabra, integerrima, ciliata, membrana stipulari setigera connexa.

Flores inferiores uerticillati, sæpius quaterni, summi axillares, solitarii, sessiles.

Corollæ albæ, tubuloso-campanulatæ, inodoræ.

Semina binna, connata, striata, extus gibba, intus plana, calyce persistente coronata.

Habitat in litore arenoso maris Insulam de Porto Rico alluentis. Floret Iunio. ⊙.

G. DIODIA.

Erecta. Diodia caule erecto, floribus uerticillatis.

Calyx: perianthium superum, tetraphyllum, foliolis ouatis, minimis, alternis, breuioribus, persistentibus.

Corolla monopetala, tubulosa, campanulata, tubus calyce quadruplo longior.

Limbus quadrifidus, laciniis ouatis, patentibus.

Stamina: filamenta quatuor é medio tubi orta longitudine corollæ. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillis. Germen inferum, obouatum, quadrangulare. Stylus filiformis, longitudine tubi, stigma uipartitum, uillosum.

Pericarpium. Capsula obouata, quadrangularis, calyce connata, bilocularis, biualuis, longitudinaliter dehiscens.

Semina solitaria, ouata, hinc plana, hinc gibba, punctata, nitidaque.

Frutex sesquipedalis.

Radix fibroso-ramosa, extus alba, intus purpurascens.

Caulis erectus, teres, cinereus, glaber.

Rami maiores erecti, corymbosi; minores floriferi, distichi, quadrangulares.

Folia opposita, elliptica; parua, punctata, seniora ciliato-subserrata, subsessilia, stipulis membranaceis setigeris connexa.

Flores uerticillati, albi, parui, inodori, subsessiles.

Habitat in Oppidis S. Bernardi de *Xochiatlam* et *Hueitlalpæ*. Floret Augusto ad Octobrim. ♄.

G. PTELEA.

Simplicifolia. Ptelea foliis simplicibus.

Arbuscula octipedalis, ramis alternis, cinericeis.

Folia alterna, ouato-lanceolata, minutim serrulata, exuca, utrinque glabra.

Petioli breues, filiformes.

Pedunculi axillares, subquadriflori.

Flores non vidimus, fructu cognovimus.

Habitat ad margines fluminis S. Mariæ de Tetela. Augusto florentem cognouimus. ♄.

Trifoliata. Ptelea foliis ternatis. Mill. Dict. n. 1. ic. t. 211. Dhuam. arb. tom. 2. t. 43.

Frutex uirginianus, trifolius, ulmisamaris. Pluk. alm. 159. Dill. eltham. 147. t. 122. f. 148.

Arbor triorgialis.

Rami glabri, rufescentes.

Folia ternata, foliolis ouato-lanceolatis, integerrimis.

Flores albi, racemosi.

Habitat in montibus Mazatlami. Floret Maio et Iunio. ♄.

G. PLANTAGO.

Maior. Plantago foliis ouatis, glabris, scapo tereti, spica flosculis imbricatis. Mat. Méd. p. 55. Oed. Dan. t. 461.

Plantago comunissima in riuulorum marginibus tam Europæ, quam Americæ. ♄.

Proprietas. Tota planta adstringens et uulneraria. Utitur in fluxibus, oris ulceribus, contusionibus et combustionibus.

Media. Plantago foliis ouato-lanceolatis, pubescentibus, spica cylindrica, scapo tereti. Oed. Dan. t. 581.

Plantago foliis subhirsutis, ellipticis, spica cylindrica. Hall. Helu. n. 659.

Habitat in pratis Americæ, plurimisque Europæ locis. ♄.

G. AMMANNIA.

Ramosior. Ammannia foliis semiamplexicaulibus, ramis patentissimis, 4 angulatus, floribus completis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipalmatus, rectus, 4 angulatus, glaber, purpurascens, ramosissimus.

Rami patentissimi, horizontales, oppositi, radicales caulem longitudine subæquantes, illique consimiles.

Folia opposita, lineari-oblonga, canaliculata, integerrima, margine reuoluta, glabra, auenia, sæpe purpurascentia, basi auriculata, amplexicaulia.

Flores axillares, solitarii, subsessiles.

Calyx globosus, 8 angulatus, 8 dentatus, ore ante floris explicationem plicato.

Corolla petala 4, subrotunda, concaua, unguiculata, purpurea, calycis ore inserta, decidua, potius caduca.

Stamina purpurea, erecta.

Stylus persistens. Stigma obtusum.

Reliqua ut in charactere.

Habitat inundata Habanæ uicinia. Floret Martio et Aprili. ⊙.

G. DORSTENIA.

Cristata. Dorstenia caulescens, foliis pinnatifido palmatis, integris, receptaculis quadrilobis, dentatis.

Radix fibrosa.

Caulis carnosus, 3 policaris, simplicissimus, teres, squamis ouatis imbricatus.

Folia in summitate, alterna, pinnatifida, palmata, lobis septem, lanceolatis, integris, subtus scabriuscula.

Petioli longissimi.

Pedunculi terminales, longitudine foliorum.

Receptacula 4 angularia, 4 loba, lobis dentatis.

Reliqua ut in contrayerba cui ualde affinis.

Habitat in anfractibus inter Oppidum de la *Tuna* et Prædium de Camuy. ♃.

Obs. Contrayerbam in Herbaris cui ualde affinis.

Drachenia. Dorstenia scapis radicatis; foliis pinnatifido-palmatis, dentato-sinuatis. Receptaculis oualibus. Fl. Mex.

Dorstenia scapis radicatis, foliis pinnatifido-palmatis, integerrimis, receptaculis oualibus. Mill. Dict. n. 3.

Dorstenia dentariæ radice. Sphondiliis folio, placenta ouali. Horst. Act. n. 421. f. 1?

Herba radice subrotunda, non raro elongata, fibrosissima, tuberosa.

Folia radicalia, pinnatifido-palmata, lobulis inferioribus quandoque dentato sinuatis, cœteris denticulatis, pubescentibus, petiolo longissimo, tereti, infernè atrorubente instructæ.

Scapus longitudine petiolorum, quibus consimilis.

Receptaculum ouale, sub peltatum.

Habitat in montibus Apatzingam. ⊙. Uulgo *Barbudilla*, cui omnes *contraierbæ* proprietates tribuntur, ipso illaque communiter usitato.

Houstoni. Dorstenia scapis radicalibus, foliis cordatis, angulatis, acutis, receptaculis angulatis.

Calyx: receptaculum commune, monophyllum, planum, angulatum, magnum, carnosum, tectum; flosculis hemaphroditis et masculis, numerosissimis, minimis, in ordinatum coniuctis.

Masculis. Perianthium, instar tuberculi bifidum, minimum, prominens.

Corolla nulla.

Stamina. Filamenta dua capillaria, exerta. Antheræ simplices, subrotundæ.

Fœminæ. Calÿx tubulosus, deorsum ampliatus, receptaculo communi inmersus.

Corolla nulla.

Pistillum. Germen pedicellatum, ouato-subrotundum, obliquum; receptaculo communi insidens. Stylus capillaris, semibifidus, longitudine staminum; stigmata acuta.

Pericarpium nullum, præter receptaculum commune carnoso-spongiosum.

Semina solitaria, oblique, subouata.

Radix fibrosa, perennis, erecta, caulescens.

Scapus radicalis, nudus, erectus, teres, glaberrimus, dodrantalis.

Folia cordata, angulata, acuta, denticulata, repanda, utrinque glabra.

Stipulæ interfoliæ, et laterales, ouatæ, rigidæ, persistentes.

Petioli longissimi, erecti, teretes, glabri, interdum rubentes.

Receptaculum 4-5, aut 6 angulare; angulis crenato-dentatis, patenti-reflexis.

Habitat in umbrosis et calidis *Xoxocolci*, montibus. Totonaci, *Ixagxaga Totologo*, siue Galli cristam ex figura receptaculi dicunt. ♄.

Contrayerba. Dorstenia scapis radicalibus, foliis sinuato-pinnatifidis, subdenticulatis receptaculis quadrangularis. Fl. Mex.

Habitus et statura præcedentis.

Radix fibrosa, caulescens, cicatricibus foliorum et stipularum tuberculata.

Scapus rubens, subuillosus.

Folia sinuato-pinnatifida, lobis sæpius septenis, ouato-oblongis, obsoletè repandis, subdenticulatisque.

Petioli teretes, apice marginato, canaliculati, purpurascentes.

Stipulæ laterales et interfoliaceæ, ouatæ, rigidæ, persistentes.

Receptacula quadrangularia, margine purpurascentia, dentato-crenata.

Habitat cum præcedenti, eode nomine ab indiis Totonacis insignita. Floret Augusto. ♄.

Obs. Fæminæ procedent styliis admodum exertis, masculis adhuc nubilibus, intra tuberculata calycina clausis.

Totonaci *Ixagxaga Totologo* siue Galli cristam dicunt.

G. OLDENLANDIA.

Depressa. Oldenlandia foliis lineari-lanceolatis, supra punctatis, caule herbaceo, dichotomo, floribus sessilibus, geminis. Fl. Mex.

Hedyotis foliis lineari-lanceolatis, caule herbaceo, dichotomo, pedunculis geminis. Flor. Zeyl. 65.

Radix fibrosa, perennis.

Rami numerosissimi, procumbentes, filiformes, quadrangulares, uilloso-scabri, dichothomi.

Folia opposita, lineari-lanceolata, margine reuoluta, supra punctata, scabriuscula, sessilia.

Stipulæ setaceæ, tripartitæ.

Flores terminales, gemini, sessiles, calycum laciniis ciliatis.

Corollæ albæ, tubo filiformi, calyce duplo longiore.

Habitat in montibus S. Augustini et uiciniis. Floret Iulio. ⊙.

Racemosa. Oldenlandia pedunculis axillaribus, racemosis, foliis lanceolatis.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, quadrangularis, cum 5 pollicaris, glaberrimus.

Rami oppositi, caule similes.

Folia lineari-lanceolata, integerrima, subtus lineata, supernè sericea, subsessilia.

Racemi axillares, compositi, foliis duplo 3 ploue longiores.

Pedunculus communis cauli similis, partiales teretiusculis, glabri, pedicelli biflori.

Bracteæ lineares, erectæ, ad basim pedunculorum partialium oppositæ.

Flores albi, inodori, calycibus glabris, inermibus.

Habitat in *Cordouæ* pratis. Floret Iulio. ⊙.

G. CISSUS.

Trifoliata. Cissus foliis ternatis, ouatis, acutis, uillosis, subdentatis, ramis membranaceo-angulatis. Iacq. Amer. 23. t. 182. f. 10. Mill. Dict. n. 4.

Brionia alba, triphylla, maxima. Sloam. Iam. 106. hist. 1. p. 233, t. 144. f. 2. Ray. Supl. 343.

Scandit et superam arbores, flores rubri; baccæ nigræ.

Nascitur Quaunahuacæ. Floret Maio. ♄.

Sicyoides. Cissus foliis ouato-oblongis, setaceo-serratis, subquinquelobis, dentatis, caule tereti.

Cissus foliis subcordatis, nudis, setaceo-serratis, ramulis teretibus. Mill. Dict. n. 2.

Cissus foliis simplicibus, nitidis. Iacq. Amer. 22. t. 15.

Uitis foliis dentatis. Plum. ic. 259. f. 2. Tinus crepitans. Rumph. Amb. 5. p. 446. t. 164. fol. 1.

Schunumpi ualli. Rheed. Malab. 7. t. 11.

Irsiola scandens, foliis oblongo-ouatis, ad margines denticulis setaceis. Brown. Iam. 47. t. 4. f. 12.

Brionia alba, geniculata, uiolæ foliis, baccis è uiridi purpurascentibus. Sloam. Iam. 106. hist. 1. p. 233. t. 144. f. 1. Rai. suplem. 347.

Caulis fruticosus, arbores, parietes, quibulibetque uicinia corpora scandens, instarque Hederæ Europæ inuestiens.

Rami alterni, teretes, glabri, et floriferi teneriores inflexi, crepitantes, unde nomen Rumphio impositum plantæ.

Folia in uariis uaria, ut uideri est in aut prælatis; omnium autem differentissima quæ nobis obia et ex icone aparet.

Obliqua. Cissus foliis ternatis, oblique oualis, glabris, serratis, caule 4-angulo.

Caulis sufruticosus, scandens, 4-angularis, articulis incrassatis, fragilis, glaber.

Rami alterni, configuratione caulis.

Folia ternata, serrata, glabra, lateralia obliquê ouata, intermedium maius ouale.

Flores albi.

Fructus aduč iuniora uidimus ut de illorum colore incertissimus.

Habitat in montibus de Porto Rico. Floret Iunio.

Proprietas. Rami iuniores et folia sapore austero acre prædita sunt.

Obs. Affinis Cisso trifoliatæ nostræ cum qua consulenda est.

G. CORNUS.

Alba. Cornus arborea, cymis nudis, ramis recuruatis.

Cornus syluestris fructu albo. Amm. Seuth. 277.

Siluestris. Differt â cornu sanguineo, cui satis similis, ramis recuruatis, baccis corollisque albis, receptaculo atro-purpureo.

Habitat in torrentes fluminis Sancti Angeli, Siberia et Canadá. Floret Septembri. ♄.

Capitata. Cornus inuolucro monophyllo, umbellis breuiore, caule arboreo.

Calyx communis inuolucrum multiflorum, 4-diphyllum, foliolis umbellam superantis, caducis. Perianthium minimum, tubulosum, obsolete 4-dentatum, superum, persistens.

Corolla petala 4, oblonga, patenti-reflexa, inuolucro longiora.

Stamina. Filamenta 4, subulata, longitudine corollæ. Antheræ subouatæ, incumbentes.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, striatus, staminibus breuior. Stigma simplex, obtusum.

Pericarpium. Drupa oblonga, calyce persistente umbilicata.

Semina. Nux oblonga, unilocularis. Nucleus uincus, cilyndricus.

Obs. 1.° foliis involucri iam deciduis persistit margo membranaceus, rotundatus, crutiato striatus cui adfixa erant et crecit receptaculi uices gerens, in-

ter hunc et ordinem florum exteriorem stat series squamularum rotundarum persistentium, uix illum superantium, duplici numero florum quorum cuiqui binnæ squamæ respondent.

Obs. 2.° Affinis cornu mascula, quo nuce unilocularis præcipue.

Arbor 30 pedalis, rami erecto-patentibus, fusco cinereis, teretibus, glabris, punctis prominentibus scabriusculis.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, supernè glabra, infernè tomentoso-albicantia.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati.

Umbellæ è dichotomia ramorum terminalesque.

Pedunculi communes obsoletè quadrangulares.

Corollæ in capitulum inuolucratum sessiles, paruæ, albo pallentes.

Drupæ oblongæ, nigræ.

Habitat in montibus frigidis Sancti Angeli aliisque N. H. locis consimillibus. Floret Augusto. ♄.

Declinata. Cornus fruticosa, cymis nudis, ramis declinatis, subtus uillosis.

Frutex quinquepedalis.

Rami maiores declinati, iuniores patentes, teretes, glabri, fusco-rubentes; floriferi apice ascendentes, obscure quadrangulares, subtomentosi.

Folia opposita, ouata, longè acuminata, integerrima, plicata; supra glabra, subtus uilloso-albicantia, breuissimè petiolata.

Cymæ terminales, nudæ, erectæ. Radi cymæ sepius bifidi.

Flores albi.

Stamina longitudine petalorum, antheræ oblongæ, cœruleæ, incumbentes.

Baccæ atro-cœruleæ.

Habitat in Oppido Sancti Augustini prope Mexicum, ubi uulgo *jasmín cimarrón* indigenæ adpellant. Floret Maio.

G. ACÆNA.

Elongata. Acæna krameriæ affinis. Dr. Mutis. Miss. Mant. 2. 200.

Calyx: perianthium tetraphyllum, foliolis ouatis, concauis, trineruiis, apice crassiusculo, hirsuto acuminatis, persistentibus.

Corolla nulla.

Stamina: filamenta quatuor, foliolis calycinis opposita, subulata, illisque paulo longiora. Antheræ quadrangulares, didymæ, purpureæ.

Pistillus. Germen inferum, obouatum, echinatum; stylus filiformis, longitudine staminum, stigma peltatum, lacero-membranaceum.

Pericarpium: bacca sicca, unilocularis, obouata, echinata, aculeis apice tricuspidato-hamosis.

Semina unica, obouato-oblonga.

Frutex tripedalis, ramosissimus.

Rami alterni, erecti, epidermide ferruginea, tenui, decidua.

Folia alterna, impari-pinnata, imis setaceis, intermediis linearibus, integerrimis, superioribus ouato oblongis, serratis, dentibus apice costaque, subtus pilosis.

Petioli basi membranacei, uaginantes, hinc rubro purpurascentes.

Racemi axillares, simplices, laxi.

Bracteæ ouatæ, oblongæ, concauæ, persistentes, ad basim singuli pedicelli binnæ, oppositæ, lineari-lanceolatæ, in medio pedicelli persistentes.

Pedicelli filiformes, breues, secundi.

Flores parui, decolores.

Baccæ nuclei pinni magnitudine.

Habitat in frigidis Predii S. Nicolæ montibus. Floret Iunio. ♄.

G. ALCHEMILLA.

——Alchemilla foliis trilobatis, lobis serratis, stipulis incisis folia subæquantibus; floribus octofidis, driandris. Fl. Mex.

Habitat in omnibus prefrigidis. Nov. Hisp. montibus, Europa et Oriente. Floret Augusto.

Nota. Calycem octofidum, floresque diandros constanter uidimus.

——Alchemilla foliis lobatis, stipulis foliaceis, serratis. Gou. Hort. 73.

Proprietas. Tota planta adstringens, uulneraria et detersiva, Propinatur ad fluxum sanguinis reliquorumque humorum modice coercendum.

TETRANDRIA DIGYNIA.

G. BUFFONIA.

Tenuifolia. Buffonia foliis lineari-subulatis, floribus trigynis.

Calyx: perianthium tetraphyllum, foliolis ouatis, margine membranaceis, concauis, patentibus.

Corolla: petala quatuor, calyce parum minora, obouata, emarginata, patentia.

Stamina. Filamenta quatuor, raro quinque, subulata, longitudine corollæ; receptaculo campanulato, quinquefido inserta. Antheræ simplices, paruæ, subrotundæ.

Pistillum. Germen trigonum; styli teres, filiformes, staminibus dimidio breuiores; stigmata obtusa, simplicia.

Pericarpium. Capsula obtusè trigona, unilocularis, triualuis, trisperma.

Semina tria, subrotunda.

Herba caule ramosissimo, acutè quadrangulato, bisulcato, tenui, glabro, sesquipedali.

Folia opposita, lineari-subulata, subfalcata, utrinque glabra, sessilia.

Flores axillares, solitarii, pedunculis filiformibus, insidentes, albi, parui et inodori.

Habitat in Oppido S. Rossæ prope Guanaxuatum. Floret Iulio. ☉.

Obs. Uariat floribus pentandris et tetragonis.

G. CUSCUTA.

Europea. Cuscuta floribus sessilibus, Oed. Dan. t. 199. Mat. Méd. 59.

Habitat in Europa et Noua Hispania, ubi sæpius floribus pentandris reperimus.

Proprietas. Subamara, acris, stimulans, incidens, et aperitiua. Exhibetur in febribus intermitentibus, et uiscerum obstruccionibus.

Usus. Caules contriti, atque in duriusculam massam redacti, quam *Tzacatlatzcalli* Mexicani adpellant, inseruiunt pro linteis et papiro luteo tingendis.

Racemosa. Cuscuta floribus racemosis, pentandriis, caule erecto. Fl. Mex.

Differt â congeneribus, caule erecto, sesquipollicari, racemis corymbosis, floribusque constanter quinquefidis, pentandriis.

Habitat in calidissimis agris Apatzingam. ☉.

Americana. Cuscuta floribus sessilibus. Oed. Dan. S. 199. Mat. Méd. p. 59.

Cuscuta floribus sessilibus, quinquefidis, bracteis oualatis. Loefl. it. 116. ocd. t. 427. *Tzacatlatzcalli* Mexicani.

Habitat in America et Europa super plantas, a quibus nutrimentum exerit. Uariat in minus frigidis regionibus, corollis quinquefidis, pentandriis.

Proprietas. Amara, acris, stimulans, incidens et aperitiua; utitur in febribus intermitentibus uiscerumque obstructionibus. Epichymum, siue cuscuta supra thymum nascens easdem gaudet uiribus, sed sapore odoraque thymum emulatur.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

G. MIRABILIS.

Paruiflora. Mirabilis foliis cordato-ouatis, glabris; panicula dichotoma, floribus triandris. Flor. Mex.

Radix fibrosa, perennis.

Caulis herbaceus.

Rami dichotomi, teretes, geniculi incrassati, glabri.

Folia opposita, cordato-ouata, acuminata, subrepanda, supernè glabra, infernè subuillosa.

Petioli foliis dimidio breuiores.

Paniculæ terminales, dichotomæ, ramosissimæ.

Bracteæ ouatæ, subuillosæ.

Corollæ purpureæ, triandræ.

Habitat in aridis Alfaxaiucæ montibus. Floret Septembri. ♂.

Differt â triandra nostra uel uiscosa Cabanilles, caule herbaceo, læui, panicula dichotoma, ramosissima, foliisque cordato-ouatis, longioribus et non uiscosis.

Triandra. Mirabilis foliis cordatis, uiscosis; floribus triandris.

Calyx: perianthium quinquepartitum, laciniis ouatis, membranaceis, persistens cum fructum autum.

Corolla monopetala, infundibuliformis, limbo quinquefido, laciniis obcordatis, plicatis.

Stamina. Filamenta tria, filiformia longitudine tubi, illius fundo inserta. Antheræ didymæ, subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum, intra nectarium, obtusè pentagonum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma quinquefidum, granulosum.

Pericarpium nullum.

Semina. Nux quinqueangularis, subrotunda é nectario unica, bilocularis, decidua, indurata.

Herba bipedalis, ramis oppositis, teretibus, sub striatis, pubescentibus.

Folia opposita, induta, integerrima, succulenta, utrinque glabra, petiolo breui, supernè canaliculato instructa.

Paniculæ terminales, dichotomæ, pedunculis communibus, bracteis cordato-reniformibus, subfultis.

Flores purpureo-rubentes.

Habitat in aridis Queretari circuitibus. Floret Maio. ☉.

G. PLUMBAGO.

Zeilanica. Plumbago foliis petiolatis, ouatis, glabris, cauli fruticoso.

Lichnis indica spicata, occimatrii foliis, fructibus lapaceis, oblongis, radice urente. Comm. hort. 2. p. 160. t. 85.

Tumba codibeli. Rhud. Mal. lop. 15. t. 8. Rai. supl. 550.

Tlepatli. Hern. Mex. 429.

Caulis fruticosus, quadripedalis.

Rami alterni, teretes, glabri, striati.

Folia alterna, ouato-undulata, glabra.

Petioli breuissimi, canaliculati.

Spicæ filiformes, laxæ.

Bracteæ ouatæ, acutæ.

Flores albi.

Antheræ cœruleæ.

Nascitur Iacapixtlæ et Quauhnahuacæ. Floret toto anno. ♄.

Usus. Utuntur ut frigidos equorum tumores urant.

Lanceolata. Plumbago foliis petiolatis, lanceolatis, glabris, integerrimis.

Caule flexuoso.

Radix fibrosa, perennis.

Caulis tripedalis, infernè frutescens, flexuosus, striatus, glaber.

Rami alterni caule simillimi.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, glabra.

Petioli breuissimi, amplexicaules.

Spicæ terminales, dichotomæ, laxæ, fusco-purpureæ, uiscosæ.

Bracteæ calycum baseos ouatæ, acutæ, concauæ, membranaceæ, fusco-purpureæ, glandulosæ.

Calyces alterni, acuti, semiquinquefidi, esulcati, uilloso-uiscosi.

Corollæ dilutè cœruleæ.

Reliqua ut in charactere.

Uulgo *Tlepatli: Yerba del Rayo.*

G. HELIOTROPIUM.

Indicum. Heliotropium foliis ouatis, undulatis, rugosis, scabriusculis; petiolis alatis, fructibus bifidis.

Calyx: perianthium 5-partitum, laciniis subulatis, rectis, persistentibus.

Corolla monopetala hipocrateriformis, tubus calyce duplo longior, 5-angulatus, basi subglobosus, fauce coarctatus. Limbus semi 5-fidus, laciniis rotundatis, patentibus. Faux peruia.

Stamina: filamenta uix ulla; antheræ lineares, basi tubi insertæ, erectæ.

Pistillum. Germen bilobum, stylus cilyndricus, breuis. Stigma capitatum.

Pericarpium nullum. Calyx persistens.

Semina: quatuor, ouata, acuta, per paria connata.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus.

Rami erecti, subcompressi, uillosi.

Folia ouata, undulata, rugosa, uillosa, basi in petiolum alatum protensa.

Petioli breuissimi.

Spicæ oppositifoliæ et terminales, raro in dichotomis ramorum, recuruatæ, secundi, duplici florum ordine.

Corollæ albæ, uix odoræ, paruæ.

Semina basi connata, apice per paria diuergentia.

Habitat in Habanæ circuitibus, aliisque N. H. calidis locis. Uulgo *Alacrancillo.*

Paruiflorum. Heliotropium foliis ouatis, lanceolatis, rugosis, scabris, oppositis alternisque, spicis coniugatis.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis infernè frutescens, bipedalis, ramosissimus.

Folia alterna, raro opposita, ouato-lanceolata, rugosa, scabra, subuillosa, breuiter petiolata.

Spicæ oppositifoliæ, sparsæ et in ramorum dichotomis, coniugatæ, secundæ, apice recuruatæ.

Flores albi, fauce lutea, parui, inodori, bifariam dispositi.

Habitat cum præcedenti. Floret Augusto.

Curasauicum. Heliotropium foliis lanceolatis, retusis, glabris, aueniis, spicis coniugatis.

Heliotropium indicum procumbens glaucophyllon, floribus albis. Pluk. Alm. 182. t. 36. f. 3.

Caulis herbaceus, bipedalis, procumbens, teres, glaber, subincanus, ascendens.

Folia obtuse lanceolata, auenia, albicantia, alterna, nonnulla opposita.

Spicæ geminæ, recuruæ.

Flores albi, fauce lutea.

Planta communissima in Mexici circuitibus humidis. Floret Uere et State. ☉.

Lancifolium. Heliotropium foliis lanceolatis, petiolatis, spicis geminis.

Caulis herbaceus, unipedalis, uillosus.

Folia alterna, lanceolata, asperiuscula, uillosa.

Petioli breuissimi.

Spicæ laterales, filiformes, secundæ, geminæ, nonnullæ solitariæ.

Flores albi, limbo corollæ plicato.

Nascitur Quaunahuacæ. Floret Mayo. ☉.

Obseruatio. Heliotropium Peruuianum.

G. MENIANTHES.

Indica. Menianthes foliis cordatis, integerrimis, petiolis proliferis, corollis infernè pillosis.

Radix fibrosa, fasciculata.

Folia radicalia, conferta, circum sparsa, cordato-subrotunda, integerrima, auenia, nitida.

Petioli longissimi, procumbentes, teretes, glabri, apice floriferi.

Umbellæ sessiles; florentes erectæ; fructificantes nutantes.

Inuolucra subulata, radiorum numero.

Radii pedunculiue filiformes, longissimi.

Corollæ albæ, intus pillosæ.

Habitat in inundatis locis de Puerto Rico. Floret Iulio et Augusto.

Nimphoides. Menianthes foliis cordatis, integerrimis, corollis ciliatis.

Nimphea lutea, minor flore fimbriato. C. B. P. 194. Bauh. hist. 3. p. 772.

Ninphoides aquis inatans. Tourn. p. 153.

Radix caulis et folia, Nympheæ simillima, umbella lateralis, simplex, sessilis. Flores lutei.

Nascitur in lacu Mexicano. Floret Septembri. ♄.

Uulgo Nimphea, aliis, *Hoja de Pescado*, quia ranas piscesque albos *(Atherinas, Menidias*, Linn.), foliis inuoluunt.

G. LITHOSPERMUM.

Obtusiflorum. Lithospermum seminibus subsolitariis, læuibus; calycibus erectis. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, supernè ramosus, teres, hispidus.

Folia alterna, oblongo-lanceolata, longè acuminata, supernè hispida, punctis prominulis ad pillorum basea scabra, infernè tomento molli albicantia, subsessilia.

Pedunculi in toto ramulorum decursu, laterales, solitarii, uniflori, breues.

Corollæ albæ, calycibus duplo longiores.

Semina læuia, sæpius solitaria, raro binna.

Habitat in montibus Oppido de *El Valle*. Floret Augusto. ♂.

Longiflorum. Lithospermum seminibus læuibus, corollis calycem multoties superantibus.

Herba bipedalis, caule stricto, tereti, hirsuto, parum diuiso.

Folia alterna, inferiora oblonga, superiora ouatooblonga, uenis subtus prominentibus, longitudinaliter lineata, hirsuta, erecta, sessilia.

Pedunculi foliis alterni, breues, solitarii.

Calycis laciniæ lineares.

Corollæ tubus calyce triplo longior, hirsutus, palidè luteus, limbus uiridescens.

Filamenta in fauce corollæ illiusque longitudinis.

Stylus staminibus longior; stigma capitato marginato.

Habitat ad oppidum S. Rosæ prope Guanaxuatum. Floret Iulio. ⊙.

Angustifolium. Lithospermum foliis linearibus, reuolutis; corollis cilyndricis, calyce longioribus, seminibus glabris. Fl. Mex.

Herba dodrantalis, caule simplicissimo, tereti, scabriusculo.

Folia alterna, lineari-subulata, margine reuoluta, erecta, sessilia.

Racemus terminalis, simplex, secundus, bracteis foliis consimilibus fulcitus.

Corollæ luteæ, subcylindricæ, tubo calyce longior, limbo erecto, fauceque linea intus prominenti, annuli ad instar cincta.

Stamina longitudine tubi.

Stylus exertus.

Semina quatuor, raro quinque, glabra.

Habitat in Oppido Ario. Floret Septembri. ⊙.

Officinale. Lithospermum seminibus læuibus, corollis uix calycem superantibus, foliis lanceolatis. Sabb. Hort. Rom. 2. t. 29. Mat. Méd. p. co.

Proprietas. Semina anodyna et diuretica, lithostrica, urinæ acrimoniam demulcente, renesque uiscosa mucagine expurgant.

Lithospermum seminibus foliisque oblongis, læuibus, ramis floriferis bifurcis, floribus axillaribus, solitariis.

Herba sesquidodrantalis, caule stricto, piloso, scabriusculo, simplici, supernè in tres spicas foliosas diuiso.

Folia alterna, oblonga, integerrima, uillosa, sessilia.

Racemi terni, foliosi diuergentes.

Flores albi, alterni, secundi, in axillis foliorum floralium insidentes, solitarii,

Stamina intra faucem corollæ recondita.

Folia floralia caulinis simillima.

Habitat in Patzquari montibus. Floret Augusto. ⊙.

Flauum. Lithospermum seminibus læuibus, corolis longissimis, foliis lanceolatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, strictus, tripedalis, erectus, teres, scabriusculus, supernè ramosus.

Folia lanceolata, acuminata, læuia, supernè glabra, infernè uillo breuissimo albicantia.

Panicula terminalis, foliosa.

Pedunculi interfoliacei, axillares terminalesque, nutantes.

Corollæ flauo-aurantiæ, acutæ, striatæ, multoties calycis longiores.

Semina læuia.

Habitat in montibus *Zitácuaro* inter et *Malacatepec* interiectis. Floret Augusto. ⊙.

Læuigatum. Lithospermum Myosotis staminibus læuibus, racemis ternis, foliosis. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa, biennis.

Cauli numerosi, diffusi, ascendentes, sexquidodrantales, subuillosi, scapis foliorum decurrentibus, sub-angulati.

Folia oblongo-lanceolata, obtusiuscula, subuillosa, subsessilia, floralia caulinis simillima.

Racemi terminales, terni, raro quaterni, erectopatenti, simplices, foliosi.

Flores axillares, pedunculati, solitarii, albi, limbo patenti-reflexo, tuberculis quinnis, lutescentibus in ori tubi.

Semina binna, ouata, læuia, lithospermo simillima.

Habitat in montibus Predii S. Nicolæ. Floret Iunio. ♂.

Rosmarinifolium. Lithospermum foliis linearibus, reuolutis; caule ascendente, spicis quaternis, corollis uix calycibus longioribus. Fl. Mex.

Herba semidodrantalis, ramis plurimis ex eodem puncto radicali ortis, semidodrantalibus, teretibus, uilloso-scabris, ascendentibus, indiuisis.

Folia alterna, lineari-subulata, reuoluta, Rorismarini officinalis similia, hirsuta, subsessilia, scabra.

Spicæ terminales, quaternæ aut quinæ, foliosæ, secundæ.

Flores albi, axillis foliorum floralium insidentes.

Folia floralia eliptica, parua, longitudine calycum.

Semina ouato-subrotunda, nitida, glabra.

Habitat in Oppido Uruapam. Floret Septembri. ⊙.

Uirginianum. Lithospermum seminibus læuibus, corollis calycem multoties superantibus.

Herba bipedalis, caule stricto, tereti, hirsuto, simplici.

Folia alterna, inferiora oblonga, superiora ouato-oblonga, uenis subtus prominentibus longitudinaliter lineata, hirsuta, erecta, sessilia.

Pedunculi foliis alterni, breues, solitarii.

Calyces laciniæ lineares.

Corollæ tubus calyce triplo longior, hirsutus, pallide luteus, limbus uiridescens.

Filamenta in fauce corollæ, illiusque longitudinis.

Stylus staminibus longior, stigma capitato emarginato.

Habitat ad Oppidum Sanctæ Rosæ prope Guanaxuatum. Floret Iulio. ⊙.

G. ONOSMA.

Simplicissima. Onosma foliis linearibus, carinnatis, radicalibus confertis; spicis axillaribus, ternis.

Herba sesquipedalis, caule tereti, simplici, stricto, uilloso-scabro.

Folia radicalia conferta, lineari-oblonga carinnata, hirsuta, caulina linearia, alterna, sessilia.

Spicæ axillares, ut plurimum trifidæ.

Flores pallidi, decolores, secundi, campanulato patentes, bracteis subulatis instructi.

Habitat in montibus Patzquaro uicinis. Floret Augusto. ⊙.

G. BORAGO.

Officinalis. Borago foliis omnibus alternis, calicibus patentibus. Mat. Med. 62. Sabb. hort. Rom. t. 20 21.

Borago floribus cœruleis. B. hist. 3. p. 574. Tourn. p. 133.

Planta abundantissima in hortis mexicanis. Floret toto anno. ⊙.

G. CYNOGLOSSUM.

Apenninum. Cynoglossum staminibus corollam æquantibus, foliis lanceolatis, decurrentibus. Flor Mex.

Radix fibrosa.

Folia lanceolata, acuminata, hirsuto-scabra, decurrentia, altero baseos latere longiore.

Racemi interfoliacei terminalesque; inferiores simplices, superiores bifidi, tomentosi.

Flores atro-purpurei, longitudine staminum.

Semina subrotunda, plana, scabra.

Habitat in montibus ex *Malacatepec* ad Zitacuarum interpositis. Floret Augusto. ⊙.

G. ANCHUSA.

Incana. Anchusa foliis lineari-lanceolatis, integerrimis, spica laxa, foliosa, terminali gemina.

Caulis herbaceus, dodrantalis, triqueter, asperiusculus.

Folia alterna, lineari-lanceolata, integerrima, incana.

Petioli breuissimi.

Spica filiformis, secunda, terminalis gemina.

Flores albi, sparsi, nonnullis foliis interpositis.

Nascitur Quaunahuacæ agris. Floret Maio. ⊙.

Tinctoria. Anchusa tomentosa, foliis oualibus, staminibus corolla breuioribus.

Anchusa tomentosa, foliis lanceolatis, obtusis, staminibus corolla breuioribus, Mat. Med. p. 60.

Lithospermum uillosum, caulibus procumbentibus, simplicibus. Sp. pl. 1. p. 132.

Nascitur Quaunahuacæ agris. Floret Maio. ⊙.

G. MYOSOTIS.

Scorpioides. Myosotis seminibus læuibus, foliorum apicibus callosis. Fl. Mex.

Myosotis seminibus læuibus, foliorum apicibus callosis. Roy. Lugdb. 404.

Habitat in Sancti Eremo P.P. Carmelitarum, unde in Hortum Regium Mexicanum traslato et plurimis Hispaniæ locis. Floret Iunio et Iulio.

Spicæ axillares 2-flores, cœrulei, pedicellati. ♃.

Mexicana. Myosotis foliis lanceolatis, subtus cericeis, cauli fruticoso, erecto, spicis geminis, seminibus hirsutis. Fl. Mex.

Frutex octopedalis, ramosissimus.

Rami patentiusculi, iuniores tomentosi.

Folia lanceolata, supernè uillosa, infernè sericea, breuissime petiolata.

Spicæ terminales, geminæ, secundæ, laxæ.

Corollæ filiformes, sordidè albicantes aut ex albo uirentes, calyce duplo longiores, breuissimè pedunculatæ.

Semina 4, hirsuta.

Habitat in temperatis N. Hispan. montibus. Floret Augusto. ♄.

G. HIDROPHYLLUM.

Erectum. Hidrophyllum foliis pinnatis, caule erecto.

Calyx. Perianthium 5-partitum laciniis oblongis, erectis, breuibus, persistens.

Corolla monopetala, campanulata, tubus longitudine calycis, sulcis 5, membranula utrinque porrecta, â basi filamentorum exaratus. Limbus quinquefidus, laciniis subrotundis.

Stamina. Filamenta 5, subulata, ê medio tubi orta, erecta, corolla longiora. Antheræ ouales, incumbentes.

Pistillum. Germen ouatum, subcompressum, stylus filiformis, longitudine staminum, semiquinquefidus, persistens, stigmata acuta.

Pericarpium. Capsula subouata, subcompressa, bilocularis.

Semina binna, ouato-oblonga, hinc gibba inde trigono sulcata.

Receptaculum quadrangulare, bipartibile.

Radix......

Caulis......

G. ANAGALLIS.

Aruensis. Anagallis foliis indiuisis, caule procumbente.

Anagallis caule procumbente, foliis ouato-lanceolatis, petalis serratis, calycis segmentis subulatis. Hall. Helu. n. 626.

Habitat in agris Mexici uicinis et fere omnibus Hispaniæ Prouincis. Floret Augusto. ⊙.

Proprietas. Herba censetur acris, precipue exicata, uulneraria, detersiua et cephalica; ptialismum mouet, prestatissimumque in hidrophobia medicamen.

G. SPIGELIA.

Longiflora. Spigelia foliis omnibus oppositis, floribus spicatis, secundis.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, simplex, bipedalis, erectus, quadrangularis, quadrisulcatus, purpureus, glaber, angulis tantum uillosis.

Rami in summitate caulis oppositi, erecti, corymbosi.

Folia omnia opposita, amplexicaulia, rombeo-ouata, integerrima, in uenarum ramificationibus uillosa.

Spicæ terminales, fasciculatæ, secundæ, interdum ramosæ.

Corollæ rubro-purpureæ, elegantissimæ, *anthelmia* longiores et angustiores, intus spectantes.

Habitat in cliuo de *Maltrata.* Floret Iunio.

Pauciflora. Spigelia floribus terminalibus, subsessilibus. Fl. Mex.

Calyx: perianthium 5-partitum laciniis linearis, subulatis, carinnatis, erectis, persistens.

Corolla monopetala, clauata; tubus tenuis, calyce duplo longior; faux uentricoso-campanulata; limbus 5-fidus, patens.

Stamina. Filamenta 5, breuissima, fauci inserta; antheræ sagitatæ.

Pistillum. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma simplex.

Pericarpium. Capsula subrotunda, didyma, bipartibilis bilocularis, biualuis.

Semina nonnulla magna, angulata.

Radix fibroso-ramosa, perennis.

Caulis herbaceus, strictus, sexquidodrantalis, pluries simplex, raro dichotomus, teres, purpurascens, subuillosus, striis uix prominulis utrinque foliorum basi decurrentibus.

Folia opposita, ouata, integerrima, suberecta, subuillosa, sessilia.

Pedunculi terminales, subterni, breuissimi.

Corollæ purpureo-rubentes.

Capsulæ *ueronicæ* similes, apice tamen non compressæ.

Semina cuique loculamento circiter 8, quadri haut 5-angulari, receptaculo tereti, erecto adfixa.

Habitat in montibus *Temascaltepec* et Patzcuari. Floret Iulio. ♃.

Observatio. Uariat capsulis 3-lobis, 3-locularibusque.

Similis Spigeliæ Marilandicæ, â qua differt caule tereti præcipue, floribus terminalibus, subsessilibus, nunquam spicatis ni stylo infernè articulato.

G. OPHIORRHIZA.

Mungos. Ophiorrhiza foliis ouatis, lanceolatis.

Calyx: perianthium 5-partitum, laciniis ouatis, erectis, persistens.

Corolla monopetala, campanulata; tubus longitudine calycis, basi parum ampliati; limbus 5-fidus, laciniis lanceolatis, erectis.

Stamina: filamenta 5, breuissima, basi corollæ inserta; antheræ simplices, subrotundæ.

Squamæ 5, in medio tubi stamina tegentes, laceræ.

Pistillum. Germen subrotundum, depressum, emarginatum.

Stylus filiformis, breuis; stigma capitatum.

Pericarpium. Capsulæ duæ basi coalitæ, acutæ, diuergentes, uniloculares, intus dehiscentes.

Semina plurima, ouata.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, sexquidodrantalis, teres, glaberrimus, simplicissimus.

Folia opposita, ouato-lanceolata, integerrima, glabra.

Petioli breuissimi.

Stipulæ breues, membranaceæ.

Spicæ terminales, umbellatæ, bifidæ, corymbosæ, secundæ.

Flores albi, parui, inodori, in dichotomia solitarii.

Bracteæ oppositæ, lineari-subulatæ, erectæ, persistentes.

Habitat ad margines riuuli permeantis per antrum quod conuento dicunt in montibus de *Toa Alta*. Floret Martio et Aprili. ☉.

G. CONUOLUULUS.

Sagitatus. Conuoluulus foliis cordato-sagitatis, pedunculis umbellatis, caule uolubili.

Caulis herbaceus, filiformis, uolubilis, teres, glaber.

Folia maiora cordato-sagitata; minora sagitata, integerrima, glabra.

Pedunculi axillares, umbellati, sub 7-flori.

Corollæ albæ.

Habitat in Insula de Puerto Rico. Floret Maio.

Biflorus. Conuoluulus foliis ouatis, integerrimis, tomentosis, pedunculis bifloris, caule fruticoso, uolubilis.

Caulis fruticosus, uolubilis, teres, glaber, cinereus.

Rami foliiferi, floriferique, breues, alterni, erecti, tomentosi.

Folia ouata, integerrima, utrinque tomentosa.

Petioli breues, filiformes.

Pedunculi axillares, biflori, filiformes, erecti, longitudine petiolorum.

Bracteæ in pedicellorum diuaricatione, subulatæ, oppositæ, breues, persistentes.

Corollæ albæ.

Styli apice bifidi, stigmata obtusa.

Capsulæ glabræ, magnitudine Pisi.

Habitat in agris aridis de *Coamo*. Floret Maio et Iunio.

Umbellatus. Conuoluulus foliis cordatis, acutis, integerrimis, pedunculis umbellatis.

Caulis herbaceus, filiformis, uolubilis.

Folia cordata, acuta, integerrima, glabra.

Pedunculi axillares, umbellati, filiformes, erecti, foliis longiores, sub 5-flori.

Inuolucra. Bracteæ lineari-lanceolata, persistentia, longitudine pedicellorum.

Pedicelli breuissimi.

Corollæ uiolaceæ.

Stigmata 2, globosa.

Habitat in Insula de Puerto Rico. Floret Augusto.

Obtusifolius. Conuoluulus fruticosus, uolubilis, foliis ouato-oblongis, integerrimis, glabris, pedunculis multifloris, corollis 5-partitis.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis fruticosus, uolubilis, gracilis, teres, glaber, apice canescens.

Rami consimiles.

Folia alterna; seniora ouato-oblonga; iuniora oblonga, obtusa, integerrima, glabra, auenia.

Petioli foliis duplo breuiores, supra plano-canaliculati, canescentes.

Pedunculi axillares, foliis longiores, paniculati, 5-9-foliis.

Bracteæ in pedicellorum furcationibus, subulatæ.

Corollæ albæ, limbo 5-partito, ad calycis apicem laciniis, oblongis, reuolutis. Stigma capitato emarginatum.

Capsulæ tritici grano duplo maiores.

Reliqua ut in charactere.

Incolit litora *de la Chorrera*, non procul ab urbe Habanæ. Floret Martio.

Brasiliensis. Conuoluulus foliis subrotundis, emarginatis, basi biglandulosis, pedunculis subtrifloris.

Radix......

Caulis procumbens, herbaceus, teres, glaber, subruber.

Folia subrotunda, emarginata, glabra.

Petioli teretes, rubri.

Glandulæ duæ, oppositæ, in costa sub foliorum basi.

Pedunculi axillares, 3, raro 4-flori.

Pedicelli apice incrassati.

Corollæ, purpureæ, elegantissimæ.

Capsulæ glabræ.

Habitat in litora maris Habanæ. Floret Augusto. ☉.

Pedatus. Conuoluulus foliis pedatis, linearibus; caule uolubili, filiformi, pedunculi sub unifloris.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, uolubilis, filiformis, uillosus.

Folia ramosa, foliolis linearibus, ortimis breuioribus.

Pedunculi axillares, filiformes, solitarii, raro biflori, foliis quadruplo longiores; corollæ purpureæ.

Habitat in calidis Nouæ Hispaniæ regionibus. Floret Septembri. ⊙.

Queretanensis. Conuoluulus procumbens, foliis oblongis, integerrimis, pedunculis axillaribus, subbifloris.

Planta procumbens, caule herbaceo, stricto, ascendenti, striato, tereti, glabro, subrubro, flexuoso.

Folia oblonga, apice atenuata, integerrima, utrinque glabra, petiolo breui, supernè canaliculato, rubenti instructa.

Pedunculi axillares, longitudine foliorum, teretes, secundi, subrubri, subbiflori.

Corollæ albæ, maximæ, fauce purpurascente.

Habitat in agris urbis Queretanensis. Floret Maio. ⊙.

Mexicanus. Conuoluulus foliis cordatis, acuminatis, glabris, pedunculis bifloris.

Caulis uolubilis, teres, glaber, hinc subrubens.

Folia cordata, acuminata, integerrima, utrinque glabra.

Pedunculi axillares, raro triflori, teretes, glabri, petiolis longiores.

Flores dilute coccinei, magni, elegantes, tubo calyce duplo longiore, cilyndrico.

Antheræ spirales; stigma capitato emarginatum.

Pedicelli incrassati.

Habitat prope Xorullum. Floret Septembri. ⊙.

Quauhtzahuatl. Conuoluulus foliis subcordato oblongis, racemis axillaribus, secundis, caule arboreo.

Quauhtzahuatl blanco, Mexicani.

Heterophyllus. Conuoluulus foliis ouatis, trilobatis, digitatis, pedunculis unifloris. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, strictus, uolubilis, teres.

Folia ouata, alia trilobata, lobulo intermedio maiore, alia digitata, foliis quatuor aut quinque, lineari-lanceolatis.

Petioli breuissimi.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, petiolis longiori.

Bracteæ geminæ, oppositæ, minimæ, acuminatæ.

Flores purpurei, calycibus punctatis.

Habitat in calidis Nouæ Hispaniæ regionibus.

Albus. Conuoluulus foliis cordato-sagitatis, pedunculis unifloris, bibracteatis. Fl. Mex.

Radix......

Caulis herbaceus, uolubilis, teres, glaber.

Rami axillares, caule simillimi.

Folia cordato-sagitata, integerrima, glabra.

Petioli teretes, paulo breuiores.

Pedunculi axillares, longissimi, solitarii, uniflori.

Bracteæ binæ, cordatæ, oppositæ, calycem continentes, persistentes.

Calyx ut in charactere.

Corollæ albæ, magnæ, limbo 5-angulari, indiuiso.

Habitat in horto Mexicano Regio.

Scamonnia? Conuoluulus foliis sagitatis, postice truncatis, auriculis dentatis, pedunculis teretibus, trifloris.

Caulis uolubilis, teres, gracilis, herbaceus, subtomentosus.

Folia sagitata, auriculis postice truncatis, dentatis, subtomentosa, albicantia.

Petioli breues, filiformes.

Pedunculi longissimi, teretes, secundi, triflori.

Pedicelli breues, subumbellati, laterales basi et unica bractea, infra medium binis, subulatis, alternis suffulti, intermedium nudus.

Calyces obtusiusculi, foliolis membranaceis.

Corollæ albæ, conuoluulo aruensi et sepium simillimæ. Fructus intendem?

Habitat ad margines agrorum *Sancti Ioannes del Rio*. Floret Aprili.

Purpureus. Conuoluulus foliis cordatis, integris, trilobis, fructibus cernuis, pedicellis incrassatis. Fl. Mex.

Radix......

Caulis herbaceus, uolubilis, teres, uillosus.

Folia cordata, integerrima, trilobataque, lobis acutis.

Petioli teretes, foliis longiores, basi teres, fusco-purpurascentes, apice attenuati, superneque sulcati.

Pedunculi axillares, petiolis longiores, erecti, subquadriflori.

Pedicelli incrassati, nutantes.

Bracteæ pedicellorum baseos, setaceæ.

Calyces tuberculati, hirsuti.

Corollæ purpureo-cœruleæ, indiuisæ.

Capsulæ læues.

Habitat in Mexici hortis, uulgo *Manto de la Virgen*, aliis *Campanilla*. Floret Septembri. ⊙.

Umbellatus. Conuoluulus foliis cordatis, integerrimis, tomentosis, pedunculis bifidis, umbellatis, longissimis. Fl. Mex.

Caulis uolubilis, herbaceus, teres, uillosus.

Folia cordata, acuminata, integerrima, subrugosa, tomentosaque.

Pedunculi axillares, longissimi, nutantes, teretes, tomentosi, apice bifidi, pedicellis interdum bifidis.

Flores uiolacei, umbellati, in dichotomia solitarii, limbo corollæ integerrimo, inter congeneres parui.

Stylus staminibus longior, stigmata duo, oblonga.

Bracteæ inuolucrantes, setaceæ.

Fructus......

Habitat in Orizaua. Floret Iulio. ⊙.

Mechoacana. Conuoluulus foliis cordatis, integerrimis, pedunculis dichothomis, caule uolubili, ramis basi trialatis. Fl. Mex.

Radix tuberosa, indeterminata, sæpius oblonga,

quandoque ouato-oblonga, raro subrotunda, solitaria, fasciculataue.

Caulis herbaceus, uolubilis, teres, glaberrimus, ramosus.

Rami alterni, distantes, in exortu trialati, directione et figura caulis.

Folia alterna, cordata, acuminata, integerrima, utrinque glabra.

Petioli teretes, foliis breuiores, basi ad latera reflexi.

Pedunculi axillares, dichothomi, suboctiflori, interdum basi trialati.

Pedicelli apice incrassati.

Calyces ouato-oblongi, coarctati, glaberrimi, ex uiridi rubentes.

Corollæ infundibuliformes, dilute coccineæ, ore tubi coarctato, limbo subintegerrimo.

Stamina intra tubum recondita.

Stigma globosum, uillosum.

Habitat in Oppido *Nandio* et in Prædio de los *Laureles*. Floret Augusto. ☉.

Proprietas. Succus é radice trituratione expresus et supra patelam figulinam quam *commali* dicunt, ad ignem exicatus in tabelas, subrotundas congestus, lactis Michoacanensis nomen induit et sub illo uenundatur. Tuto et leniter purgat si ab scrupulis duobus, ad dracmam unam in licore idoneo propinetur, confertque precipuè ad serosos humores præliminandos.

Radix cruda masticata, primum subdulcis et castaneæ crudæ saporis, mox acrimoniam suam in faucibus exerit.

Tuxtlensis. Conuoluulus uolubilis, foliis cordatis, angulatis, acuminatis, pedunculis trifloris.

Caulis uolubilis, obtusè angulatus, herbaceus, striatus, pubescens.

Folia alterna, cordata, subquinque angulata, integerrima, neruosa, uenoso-reticulata, pubescentia.

Petioli depressi, foliis dimidio breuiores.

Pedunculi axillares, teretes, uillosi, petiolis breuiores, triflori.

Flores purpurei, sessiles.

Habitat in Tuxtlæ sepibus. Floret Iulio. ☉.

Speciosalia. Conuoluulus foliis cordatis, sinuato-angulatis, pedunculis multifloris, caule repente.

Caulis herbaceus, repens, obtusè angulatus, striatus, subpubescens, ramis alternis consimilibus.

Folia alterna, cordata, acuminata, sinuato-angulata, angulis acutis, neruosa, uenoso-reticulata, subuillosa.

Petioli erecti, foliis duplo longiores, compressi, striati, basi incrassati, subtomentosi.

Pedunculi axillares petiolis similes, ipsis crassiores, longioresque, multiflori.

Flores subumbellati, pedicellati, purpurei, calycibus lutescentibus.

Habitat in Ahualulci campis. Floret Octobri. ☉.

Pilosiflorus. Conuoluulus caule uolubili, foliis cordato-ouato, sericeis, floribus capitatis, pilosis.

Caulis herbaceus, uolubilis, pubescens, strictus, ramis alternis consimilibus.

Folia alterna, cordato-ouata, acuminata, integerrima, tomento sericeo nitentia.

Petioli compressi, tomento ferrugineo obducti, basi incrassati, foliis dimidio breuiores.

Pedunculi axillares, solitarii, infernè teretes, uillosi, supernè compressi, ferrugineo tomentosi.

Flores capitati, sessiles, purpurei, calycibus corollisque extus pilis ferrugineis hirsutis.

Bracteæ ouales, sessiles, integerrimæ, holosericeæ, calycibus concolores.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Octobri. ☉.

Triflorus. Conuoluulus caule repente, foliis cordato-ouatis, acutis, subundulatis; pedunculis trifidis.

Caulis sufruticosus, repens, teres, glaber, ramis erectis consimilibus.

Folia alterna, cordato-ouata, acuta, subundulata, integerrima, glabra.

Petioli secundi, teretes, basi incrassati, foliis paulo breuiores.

Pedunculi axillares, solitarii, trifidi, teretes; partiales paulo supra basim uniarticulati, uniflori.

Flores purpurei, elegantes, foliis longiores.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Octobri. ♃.

Quauhtzahuatl. Conuoluulus foliis subcordato-oblongis, pedunculis axillaribus, racemosis, secundis, caule arboreo.

Arbor elegans nullique, luxuriante, pulchritudine, secundus, uix quatuordecim pedum longitudinem superat, truncus ramique albicantes, unde *Quauhtzahuatl nigrum*, etiam ab illis consetur, cicatriculis foliorum decidentium scabri, lac albinimum, exicatione atrum, undique pertusi efundente.

Folia alterna, subcordato-oblonga, rugosa, venoso-reticulata, utrinque tomento molli inducta.

Petioli teretes, tomentosi.

Racemi axillares, secundi, ex singula foliorum ala per totum fere ramum erecti, compositi, pedicellis subtrifloris, fasciculatis.

Bracteæ ouatæ, deciduæ.

Calyx ouatus, folioliis duobus extimis maioribus.

Corollæ albæ, campanulato-infundibuliformes, limbo plicato, quinqueangulato, emarginatoque.

Semina subouata, hinc gibba, hinc angulata, pappo uilloso utroque latere longitudinaliter cincta.

Habitat in aridis Quauhnahuacæ agris. Floret Nouembri. ♄.

Œconomia. Flores adeo ceruis expetiti ut uenatoribus in his arboribus uigilantibus asiduo insidentur. Gumum é trunco stilans gerit uicem picis in legosorum fissuris occludendis.

Arboreus. Conuoluulus foliis oblongis, undulatis, racemis terminalibus, caule arboreo.

Quauhtzahuatl nigrum, Mex.

Arbor priori simmillima unde etiam indigenis sub eodem nomine inotescit, adita diferentia coloris, qui in tota planta precedenti albus se ostendit, in presenti uero, truncus et rami fusco uirescunt. Magnitudine parum differunt, at foliatione et inflorescentia, botanicorum oculis illico diuersissimæ aparent. Huic enim folia sensim uersus apicem atenuata subundulata intensè uiridia utrinque glabra; petioli breuissimi, rami terminales densi.

Corollæ omnino præcedenti similes.

Habitat in Ayacapixtlæ agris. Floret Nouembri.

Usus. Idem cum præcedenti. Flos ceruis expetitus.

Bracteiflora. Ipomea? foliis cordatis, bracteis cordatis, compressis, petiolatis, floriferis.

Caulis uolubilis, punctis sparsis, prominentibus, hinc scabriusculis.

Folia cordata, acuminata, integerrima, utrinque glabra.

Racemi terminales, simplices, penduli.

Bracteæ cordatæ, petiolatæ, compresæ, corollæ concolores, persistentes, floriferæ.

Corollæ purpureæ, infundibuliformes, nutantes, singulæ ex propriæ bracteæ compressæ basi tanquam ex spatha egredientes, fructus non uidimus, sed aut capsula biloculari immatura, inter conuoluulus potius quam Ipomeas locare licuit.

Habitat ad parietes hortorum *Quauhnahuacæ*. Floret Iunio. ♄.

Nutans. Conuoluulus foliis ouatis, acuminatis, inta pedunculis multiflores enimis nutantibus, caule fruticoso uolubili. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, uolubilis, teres, glaber, cortice cinereo, lacte niueo scatens, in ramos nonnullos alternos, horizontales, uillosos, iam uersus summitatem diuisus.

Folia alterna, ouata, subtus tomentosa.

Racemi axillares, simplices.

Corollæ albæ, campanulatæ, pedicellis filiformibus, nutantibus insidentes.

Calyx pentaphyllus, ex albo uirens, campanulatus, foliolis tribus, exterioribus obouatis, prope basim angustioribus, alteroque illorum appendice membranaceo auriculato, intimis duobus minimis. Fructus non uidimus.

Habitat in calidissimis *Pontis Ixtlæ* agris. Floret Nouembri. ♄.

Nota. Rami in icone male siti, cum non horizontales apareant in illa.

Sinuatus. Conuoluulus erectus foliis oblongis, dentato-sinuatis, subsessilibus; pedunculis axillaribus, unifloris. Fl. Mex.

Herba caule sesquipedali, obtusè trigono, erecto, uilloso, fusco purpureo.

Rami alterni, directione et figura caulis.

Folia alterna, oblonga, sinuato-dentata, utrinque uillosa, petiolo breuissimo, membranaceo, cauli concolore insidentia.

Pedunculi axillares, teretes, foliis breuiores solitarii, bracteis binis, oblongis, oppositis, integerrimis instructi.

Flores purpurei, elegantes.

Habitat in agris saxosis hereditatis Iztlæ. Floret Iunio. ⊙.

Obscurus. Conuoluulus foliis cordatis, indiuisiis, caule subpubescente, pedunculis incrassatis, unifloris, calycibus glabris.

Conuoluulus flore minore lacteo, fundo atro-rubente. Dillen. Elth. 98. t. 83. f. 95.

Caulis herbaceus, teres, uillosus.

Folia cordata, indiuisa, infernè subuillosa.

Pedunculi petiolis longiores, pubescentes, apice incrassati, uniflori, bracteis binis, subulatis, alternis instructi.

Flores albi, fundo corollæ atro-rubente.

Habitat in montibus Guanaxuati, China, Batauia, Ceilan et Surinam. Floret Iunio. ⊙.

Umbellatus. Conuoluulus foliis cordatis, pedunculis umbellatis.

Planta suffruticosa, caule uolubili, tereti, glabro.

Folia cordata, indiuisa, utrinque glabra, breui petiolo insidentia.

Flores albi.

Habitat prope Apatzingam. Floret Octobri. ♄.

Hederaceum. Conuoluulus foliis cordatis, integris, trilobisque, corollis indiuisis, fructibus erectis.

Conuoluulus annuus, foliis cordatis, rarius trilobis, calycibus tuberculato-pilosis. Hort. Cliff. 67.

Conuoluulus flore purpureo, calyce punctato. Dill. Elth. 99. t. 83. f. 96. infer. 97. t. 81. f. 93.

Superbus. Conuoluulus foliis ouatis, tomentosis, rugosis; racemis terminalibus compositis; caule uolubili, fruticoso. Fl. Mex.

Planta uolubilis, supra arbores uicinas se erigens, illasque superans, caule tereti, uolubili, fruticoso, tomento albo densissimo prope apicem obtecto.

Folia ouata, raro subcordata, integerrima, rugosa, utrinque tomento albo induta.

Racemi terminales, compositi, pedunculis partialibus, ascendentibus, secundis.

Flores albi, elegantes, conuoluulo *Quauhtzahuatl*, omnino similes.

Semina utroque margine, pappo piloso albissimo induta.

Habitat in Oppido Tepalcatepec. Floret Decembri. ♄.

Quinquefolius. Conuoluulus foliis digitatis, dentatis, glabris, pedunculis læuibus, trifloris. Fl. Mex.

Caulis uolubilis, teres, glaber, herbaceus.

Folia digitata, foliolis quinis, lanceolatis, denticulatis, glabris.

Pedunculi umbellati, triflori, læues, erecti, petiolis longiores.

Inuolucra alba, congenerum mediocres.

Habitat in calidis Cordouæ montibus. Floret Augusto. ⊙.

G. LISIANTHUS.

Incarnatus. Lisianthus foliis oblongis, sessilibus, floribus terminalibus solitariis.

Calyx. Perianthium monophyllum tubulosum, semiquinquefidum, laciniis subulatis, corolla breuioribus, persistens.

Corolla monopetala, infundibuliformis, tubus calyce breuior, limbus laciniis? quinque, oualibus, patentissimis, æqualibus.

Stamina. Filamenta quinque breuissima, supra corollæ tubum. Antheræ oblongæ, erectæ, conniuentes, defloratæ spiraliter reflexæ.

Pistillum. Germen oblongum. Stylus filiformis, parum staminibus longior. Stigmata duo oblonga, decuruato contorta.

Pericarpium. Capsula succulenta, ouato-oblonga, bilocularis.

Semina plurima, subrotunda, granulosa.

Receptaculum seminum quadrangulare.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis, erectus, teres, glaber.

Rami alterni, erecto-corymbosi.

Folia opposita, inferiora oblonga, raro spatulata, superiora subulata, integerrima, utrinque glabra, sessilia.

Pedunculi axillares, terminalesque, longissimi, solitarii, uniflori.

Flores rosei, elegantes, inodori.

Habitat ad margines riuulorum, prope cliuum uulcanicum del *Colli* iuxta Guadalaxaram. Floret Iulio. ⊙.

Genus....ic....H....Lisianthus?

Calyx. Perianthium monophyllum, pentagonum, ore 5-fido, laciniis subulatis, erectis, carinatis, subæqualibus, apice scariosis, persistens.

Corolla monopetala hipocrateriformis, tubus longus, cylindraceus, limbus quinquepartitus, laciniis lanceolatis, acutis, patentissimus.

Stamina: filamenta 5, setacea, corollæ fauce inserta, breuissima. Antheræ oblongæ, ante pollinis expulsionem erectæ, postea patentes, laciniis dimidio breuiores.

Pistillum. Germen oblongum, calyce accretum: stylus filiformis, tubo paulo longior, subtomentosus; stigma incrasatum, oblongum, bifidum, laciniis obtusis, erectis.

Pericarpium. Capsula oblonga, umbilicata, calyci accrecta, bilocularis.

Semina plurima subrotunda.

Roseus. Lisianthus foliis lanceolatis, subpetiolatis, pedunculis terminalibus unifloris.

Radix fibroso-ramosa, horizontalis.

Caulis herbaceus, simplicissimus, erectus, sesquidodrantalis, teres, glaberrimus.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, glabra, auenia, suberecta, subsessilia.

Pedunculi terminales longissimi, uniflori.

Corollæ roseæ, elegantissimæ, inodoræ.

Capsulæ cylindricæ, glutinosæ, foetidæ.

Habitat in margines riuulorum prope uulcanum del Astillero haud procul ab urbe Guadalaxaræ. Floret Maio.

Obseruatio. Affinis Lisiantho longifolio.

Trineruis. Lisianthus glaber, foliis oppositis, subconatis, trineruibus, panicula terminali dichothoma.

Calyx. Perianthium 5-partitum, laciniis carinatis, acutissimis, margine membranaceis, tubo corollæ paulullum longioribus, persistens.

Corolla monopetala, subcampanulata, limbo 5-partito, laciniis elipticis, patentibus.

Stamina: filamenta 5, subulata, tubo corollæ inserta, illoque duplo longiora. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen oblongum, subcylindricum, tubum corollæ implens, stylus filiformis, longitudine staminum, stigma bilobum.

Pericarpium. Capsula cylindrica, obtusa, suculenta, bisulcata, unilocularis, biualuis, longitudinaliter dehiscens.

Semina plurima, subrotunda, granulosa.

Receptaculum duobus ualuulis paralello-reflexis.

Radix perpendicularis, fibrosa.

Caulis simplex, herbaceus, dodrantalis, teres, glaberrimus.

Folia opposita, oblonga, subconnata, integerrima, trineruia, auenia, glabra, suberecta.

Pedunculi terminales, 1, 2, 3 flori, teretes, longi, apice incrassati et sub 5-angulares.

Corollæ uiolaceæ, laciniis intus basi purpurascentibus, inodoræ.

Germen oblongum, longitudine tubi cui arcte depressum.

Stigma lobis rotundatis, diuergentibus.

Capsulæ mucilaginosæ.

Habitat in Habanæ circuitibus. Floret Maio et Iunio. ⊙.

Proprietas. Herba subamara, acris et nauseabunda.

G. CHIRONIA.

Purpurea. Chironia foliis oblongis, amplexicaulibus, trineruiis, pedunculis terminalibus geminis. Fl. Mex.

Calyx. Perianthium pentaphyllum, foliolis linearibus, acutis, carinatis, persistentibus.

Corolla monopetala; tubus cylindricus, calyce breuior, faux ampliata; limbus 5-partitus, laciniis lanceolatis, erectis, incumbentibus.

Stamina: filamenta 5, subulata, tubo longiora; antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen oblongum, stylus breuis, persistens; stigma bilobum.

Pericarpium. Capsula oblonga, bilocularis, biualuis.

Semina plurima, receptaculo oblongo, bipartibili adfixa.

Radix fibrosa, horizontalis.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, ramosissimus.

Rami oppositi, erecti, teretes, glaberrimi.

Folia opposita, oblonga, acuta, integerrima, trineruia, glabra, erecta, amplexicaulia.

Pedunculi ex ultimis axillis solitarii, terminales, gemini, longi, uniflori.

Corolla purpureæ, subcampanulatæ.

Habitat in Tehuacan. Floret Iunio. ⊙.

G. DATURA.

Fastuosa. Datura pericarpiis nutantibus, globosis, tuberculatis, foliis ouatis, angulatis.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, 2-pedalis, ramosissimus.

Rami dichotomi, subangulati.

Folia alterna, ouata, acuta, angulata, altero baseos latere breuiora.

Pedunculi in ramorum dichothomia, solitarii, breues, robusti; florigeri erecti, fructigeri apice reflexi.

Corollæ, extus atro-purpureæ, intus albæ, duplicatæ, aut triplicatæ, erectæ, stramonio paulo maiores.

Pericarpiis globosis, muricatis nutantibus.

Habitat in Habanæ humidis locis, ubi uulgo.....

Sinuata. Datura pericarpiis ouatis, glabris, erectis, foliis oblongis, sinuatis, caule herbaceo. Fl. Mex.

Habitat in inundatis Queretari circuitibus. Floret Maio. ⊙.

Habitu cum congeneribus conuenit: differt â Datura læui foliis oblongis, sinuatis.

Ferox. Datura pericarpiis spinosis, erectis, ouatis, spinis summis maximis, foliis sinuatis. Flor. Mex.

Datura pericarpiis spinosis, erectis, ouatis, spinis summis maximis, conuergentibus. Amœnit. Acad. 3. p. 403.

Stramonium, seu Datura ferox, pomo crassioribus aculeis robustioribus. Herm. Lugd. 583. Moris. Hist. 3. p. 607. sect. 15. t. 2. f. 4. Rai Hist. 748.

Stramonium longioribus aculeis. Barr. Rar. 109. t. 1212.

Daturæ stramonio similis, sed statura et floribus minor neque adeo glabra. Differt foliis sinuatis, grandissimis.

Habitat prope Guanaxuatum. Floret Iulio. ⊙.

G. NICOTIANA.

Pusilla. Nicotiana foliis radicalibus ouato oblongis, petiolis latè alatis, superioribus liratis, amplexicaulibus, floribus racemosis, acutis.

Radix fusiformis, fibrosa, albicans, perpendicularis.

Caulis herbaceus, rigidus, sesquipedalis, erectus simplex, supernè ramosus, teres, glaberrimus.

Rami consimiles, erecti.

Folia radicalia et caulina inferiora, ouato-oblonga, in petiolum latè alatum angustata, integerrima, undulata, subrugosa, glabra: superiora alterna, lirata aut panduriformia, amplexicaulia.

Racemi terminales, longissimi, simplicissimi, laxi.

Flores alterni, distantes, breuiter pedicellati.

Bracteæ sparsæ, laterales oppositifloræ et in pedicellorum basi; inferiores cordatæ, acuminatæ, superiores ouato-subulatæ.

Corollæ tubo filiformi, albo uirente, longissimo, uix aut ampliato; limbo candido, acuto, patentissimo.

Reliqua ut in congeneribus.

Habitat ad litora Maris Habanæ, propè *S. Juan de la Punta.* Floret toto anno. ♃.

Radix amara, nauseabunda.

Glutinosa. Nicotiana foliis petiolatis, cordatis, integerrimis, floribus racemosis, secundis, subrigentibus. Mill. Dict. n. 9.

Nicotiana foliis cordatis, petiolatis, floribus racemosis, secundis. Gou. Hort. 106.

Herba quinquepedalis, folia cordata, uiscida, uillosa, stamina in labium superius corollæ inflexa, calycis altera lacinia reliquis duplo longior.

Habitat in Horto Regio Mexicano et Perú. ⊙.

Paniculata. Nicotiana foliis petiolatis, cordatis, integerrimis, floribus paniculatis, obtusis, clauatis. Mill. Dict. n. 8.

Nicotiana minor folio cordiformi, tubo floris prælongo. Fewill 1. p. 117. t. 10.

Habitat in Horto Regio mexicano, ex Matritense aduecta. Floret Augusto. ⊙.

Differt â Nicotiana rustica, caule altiore panicula-

to et tenerrimo; corollis angustioribus, tubo elongato clauato; limbo breuissimo obtusissimoque, calycibus et capsulis acutis.

Pussilla. Nicotiana foliis oblongo-oualibus, radicalibus; floribus racemosis, acutis.

Nicotiana foliis ouato-lanceolatis, obtusis, rugosis, calycibus breuissimis. Mill. ic. 185. f. 2.

Herba sesquipedalis.

Minor. Nicotiana foliis ouato-lanceolatis, decurrentibus, corollarum limbis quinquefidis, acutissimisque. Fl. Mex.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, scaber.

Rami alterni, erecti, cauli simillimi.

Folia alterna, ouato-lanceolata, uillosa, subundulata, subtus ad costas scabra, sessilia, decurrentia.

Flores inordinati, axillares, alterni, laterales, oppositifolique, uirides, limbo acutissimo, purpurascente.

Habitat in Tepici. Floret Ianuario.

An uarietas pussillæ?

G. PHLOX.

Inuolucrata. Phlox foliis ouatis, serratis, floribus agregatis. Fl. Mex.

Herba tripedalis, caule ramisque teretibus, gracilibus, glabris.

Folia inferiora opposita, superiora alterna, ouata, serrata, dentibus cuspidatis, petiolo breuissimo insidentia.

Pedunculi axillares, filiformes, foliis dimidio longiores, trifidi.

Flores cœrulei, sessiles, bracteis quaternis, ouatis, ciliato-spinosis, inuolucrati, subseni.

Stamina extra tubum exerta, fere longitudine corollæ.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ☉.

Diuaricata. Phlox caule simplicissimo, foliis ouatis, lanceolatis, pedunculis subgeminis, axillaribus. Fl. Mex.

Phlox foliis lato lanceolatis; superioribus alternis; caule bifido; pedunculis geminis. Mill. Dict. n. 4. et ic. f. 1.

Herba sesquidodrantalis, caule simplicissimo, erecti stricto, uilloso scabriusculo.

Folia inferiora opposita, superiora alterna, ouato-lanceolata, serrato-ciliata, uillo leuissimo utrinqué obducta, breuissimoque petiolo insidentia.

Pedunculi axillares bini aut terni, raro sólitarii, filiformes, uillosi, inæquales.

Flores uiolacei, bracteis duplici serie dispositis, quarum quatuor exteriores maiores, hispidæ, oblongæ, acutæ, erectæ, interiores membranaceas obtegunt, fulciti.

Stamina longitudine corollæ, extra tubum exerta.

Habitat et floret cum præcedenti. ☉.

Spinosilla. Phlox foliis lanceolatis, hispido-serratis, floribus axillaribus, solitariis, tubulosis. Flor. Mex.

Herba tripedalis, ramis alternis, erectis, strictis, teretibus, tomento ferrugineo, scabro obtectis.

Folia alterna, lanceolata, erecta, subimbricata, scabra, dentibus hispidis serrata, sessilia.

Flores coccinei, axillares, solitarii, sessiles.

Corollæ infundibuliformes.

Habitat in montibus Mexico uicinis ubi *Espinosilla*, *Hierba de la Virgen*, *Mirto cimarrón*, uulgo adpellatur.

Proprietas. Totius plantæ decoctum propinatur in febribus catharralibus felicissimo et sat constanti euentu. Mulieres abluunt caput ut capilli crescant.

Uiolacea. Phlox foliis lineari-lanceolatis, scabris; floribus terminalibus, solitariis.

Herba bipedalis, caule ramisque erectis, teretibus, strictis, scabris, exilibus.

Folia alterna, lineari-lanceolata, ciliato-serrata, scabra, erecta, sessilia.

Flores terminales, solitarii, violacei, staminibus exsertis.

Habitat in aridis Oppidi *Santæ Mariæ de los Remedios* montibus. Floret Maio. ☉.

Maculata. Phlox foliis lineari-lanceolatis, scabriusculis, pedunculis corymbosis.

Planta suffruticosa, bipedalis, ramis innumeris, erectis, teretibus, atro-purpureis, scabris.

Folia alterna, lineari-lanceolata, scrabriuscula, sessilia.

Racemi terminales, foliosi, pedunculis partialibus subcorymbosis.

Flores uiolacei.

Habitat in Oppido Sancti Angeli, prope Mexici. Floret Iulio. ♃.

Reticulata. Phlox foliis lanceolatis, hispido-serratis, pedunculis axillaribus, solitariis, bracteis reticulatis. Fl. Mex.

Herba procumbens, caule ramisque filiformibus, teretibus, strictis, diffusis, gracilibus, scabris.

Folia alterna, lanceolata, serrata, hispida, sessilia.

Flores uiolacei, axillares, solitarii, pedunculis filiformibus instructi; bracteis membranaceis, reticulatis, spinosis, imbricatis fulciti.

Habitat in colle de Ixtapalapam. Floret Septembri et Octobri. ☉.

Auriculata. Phlox foliis ouato-lanceolatis, serratis, inferioribus auriculatis, floribus axillaribus, geminis. Fl. Mex.

Herba bipedalis, caule tereti, stricto, glabro, ramisque alternis, erectis, ad summitatem uilloso-uiscosis.

Folia alterna, superiora opposita, ouato-lanceola-

ta, acutè serrata, uillosa, petiolo breuissimo ab ipso folio decurrenti marginato insidentia.

Pedunculi axillares, gemini, bracteis destituti.

Calyces infernè subuentricosi, angulis quinque, alternis, obsoletis.

Flores purpurei, limbi laciniis duabus, superioribus erectis, lateralibus patentibus, infimaque carinata, stamina uaginante, illorumque longitudinis, cunctisque emarginatis.

Habitat inhospitalibus montibus Tepalcatepec â Coahuayana separantibus. Floret Ianuario.

Obseruatio. In humidis et umbrosis folia nonnulla sinuata reperiuntur.

G. POLEMONIUM.

Cœruleum. Polemonium foliis pinnatis, floribus erectis, campanulatis. Fl. Mex.

Flores terminales, alterni, pedicellati.

Corollæ uiolaceæ, erectæ, tubis calycibus breuioribus.

Stamina corollis breuiora.

Stylus parum staminibus longior.

Habitat in Eremo PP. Carmelitarum, Europa et Asia. Floret Iulio. ⊙.

Candidum. Polemonium foliis pinnatis, foliolis subulato-mucronatis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, angulatum, 5 dentatum, dentibus acerosis, breuissimum, persistens.

Corolla monopetala, infundibuliformis, tubus longus, basi recuruus; limbus 5-fidus, laciniis subrotundis, patentibus, basi atro-purpureus. Stamina filamenta capillaria, inequalia, breuissima; infra tubi os inserta; antheræ ouatæ. Pistillum germen oblongum; stylus filiformis, parum staminibus breuior; stigma trifidum, obtusiusculum.

Pericarpium: capsula oblonge trilocularis, triualuis.

Semina plurima, ouata. Radix fibroso-lignosa, candidans, amara. Caules numerosi, uirgati, sesquipedales, simplicissimi, teretes, uillosi.

Folia alterna, subsessilia, pinnata; foliolis 7 ad 9, alternis, linearibus, cuspidatis.

Pedunculi axillares, breuissimi, multiflori, secundi. Flores sessiles, conferti, subseni.

Bracteæ singulis floribus singulæ, subulatæ, subinuolucrantes, corollæ candidæ, raro pallentes, ore tubi saturate purpureæ, Iasminum suaue redolentes.

Habitat in itinere de *Tezcuco ad Calpulalpam.* Floret Iunio. ♄.

G. IPOMŒA.

Quamoclit. Ipomœa foliis pinnatifidis, linearibus; floribus subsolitariis.

Communissima in Noua Hispania et Habana.

Uulgo *Melindre de Monja.*

Campanulata. Ipomœa foliis cordatis, angulatis, trilobis, pedunculis racemosis. Fl. Mex.

Ipomœa foliis cordatis, trilobis, pedunculis multifloris, caulis teres, glaber.

Folia cordata, acuminata, alia acute, quinque aut septem angulata, alia triloba, subintegerrima alia, utrinque glabra.

Pedunculi longissimi, racemosi.

Flores luteo et latericio colore uariantes, fauce corollæ campanulata.

Semina longissima.

Habitat prope Australis Occeani littora. Floret Ianuario. ⊙.

Tubulata. Ipomœa foliis cordatis, acuminatis, integerrimis, pedunculis subtrifloris, folia subæquantibus. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, uolubilis, teres, simplex, glaber.

Folia cordata, acuminata, integerrima, glabra, breuissime petiolata.

Pedunculi axillares, fere longitudine foliorum, teretes, glabri, flexuosi.

Flores purpurei, staminibus corolla longioribus.

Habitat in Oppido Uruapam. Floret Septembri. ⊙.

Paruiflora. Ipomœa foliis cordatis, integerrimis, pedunculis multifloris, foliis longioribus, caule angulato. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis uolubilis, sufruticosus, triangularis, uillosus.

Folia cordata, acuminata, integerrima, glabra.

Petioli foliis breuiores, supernè canaliculati.

Pedunculi axillares, erecti, foliis duplo longiores, quadrangulares, uillosi, subseptemflori, bifidi.

Pedicelli subtriflori, quadrangulares. Primarius in dichotomia solitarius.

Bracteæ duæ, oppositæ, subulatæ, infra dichothomiam.

Folia calycina ouato-oblonga, inæqualia, trineruata, mucronata, corollæ inter congeneres paruæ, elegantes, coccineæ, inodoræ.

Tubus cylindricus, uix basi angustatus, leuiter plicatus, quinqueangulatus; filamenta uiolacea, tubo longiora.

Capsulæ subrotundæ, mucronatæ, biloculares.

Habitat in Horto Regio Mexicano. Uulgo *Melindre de Monja.*

Uniflora. Ipomœa foliis palmatis, 5-lobis, hirsutis, pedunculis unifloris, caule procumbente. Flor. Mex.

Caulis procumbens, simplex, herbaceus, teres, uillosus.

Folia alterna, palmata, lobis 5-lanceolatis, hirsutis.

Petioli teretes, uillosi, longitudine foliorum.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, teretes, uillosi, paulo petiolis longiores, apice incrassati.

Bracteæ binnæ, oppositæ, lineari-lanceolatæ, prope apicem pedunculi.

Flores purpurei, campanulati, limbo integerrimo.

Calyces hirsutissimi.

Habitat prope Termas Zalatitlanenses. Floret Iulio. ⊙.

——Ipomœa foliis cordatis, trilobiis, integerrimis, glandulis stipularibus confertis, corollis hipocrateriformibus, longissimis, calycibus apendiculatis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, uolubilis, teres, spiraliter circa petiolorum exortum contortus.

Folia inferiora cordato-trilobata, superiora indiuisa; lobo intermedio ouato-acuminato; lateralibus breuioribus, æqualibus, integerrimis, glabris.

Petioli teretes foliis longiores, purpureo-maculati, nutantes.

Glandulæ axillares lateralesque confertæ.

Pedunculi ad basim extimam petiolorum subtriflori, raro racemosi, teretes, petiolis triplo breuiores.

Flores albi, hipocrateriformes, tubo longissimo, subulato.

Habitat in Cordouæ sepibus. Floret Augusto. ⊙.

Simmilis Ipomœa Bona nox, differt foliis trilobis, calycum foliis tribus, extimis apendiculatis.

G. ECHITES.

Obouata. Echites pedunculis racemosis, foliaceis, foliis obouatis, caule volubili.

Caulis volubilis, fruticosus, teres, lactescens, apice subuillosus.

Folia opposita, obouata, glabra.

Petioli breuissimi (bilineares).

Pedunculi laterales, racemosi, foliosi, sub 8-flori.

Folia floralia opposita, lanceolata, erecta.

Pedicelli laterales, oppositi, uillosi.

Corollæ luteæ, elegantissimæ, odoratissimæ, tubo basi cylindrico, dein campanulato, limbi laciniis rotundatis, erectis, contortis.

Folliculi teretes, longi, graciles.

Habitat ad littora maris arenosa iusta *Porto de Cabo rojo* et *Aguadilla* insulæ de Puerto Rico. Floret Iunio.

Uerticillata. Echites volubilis, pedunculis sub 5-floris, foliis lanceolatis, acuminatis, interdum uerticillatis.

Caulis fruticosus, uolubilis, teres, glaber, lactescens.

Folia lanceolata, acuminata, uerticillata, nonnulla opposita, transversè uenosa, supernè glabra, costa subtus uillosa.

Petioli breuissimi, subuillosi.

Bracteæ pedicellorum baseos, subulatæ, breues.

Corollæ tubus longissimus, ad medium usque cylindricus, deinde campanulatus, limbi laciniis rotundatis, acuminatis, erectis, contortis.

Folliculos non uidimus.

Habitat cum præcedenti.

Obseruatio: an Torulosa, cui sat affinis.

Umbellata. Echites foliis ouatis, umbellis compositis, corollis rotato-campanulatis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium quinquepartitum, laciniis subulatis, minimum, persistens.

Corolla monopetala, rotato-campanulata, quinque partita, laciniis ouatis, acutis, incumbentibus. Tubus breuissimus, angustissimusque.

Nectarium glandulæ quinque, germen circundantes.

Stamina: filamenta quinque, ore tubi é quinque tuberculis seriata, infernè libera, supernè conexa, corolla dimidio breuiora. Antheræ sagitatæ, muchronatæ, conexæ; stigmati medio glutine intime adherentes.

Pistillum. Germina dua, stylus cylindricus longitudine staminum, a quibus supernè uaginatur; stigma conico-capitatum, bilobum, antheris glutine adherens.

Pericarpium......

Caulis fruticosus, uolubilis, teres, glaberrimus.

Folia opposita, sepius ouata, interdum ouato-oblonga uel ouato-lanceolata, acuminata, utrinque glabra.

Petioli breuissimi, teretes, supernè sulcati, basi ad latera reflexi.

Umbellæ laterales, nutantes, compositæ; uniuersalis trifida, partiales bi trifidæuè.

Inuolucra inuollucelaque setacea.

Corollæ purpureæ, nutantes, subcampanulatæ.

Habitat iuxta opidum de *Nandio* prope Zitacuarum, ubi uulgo ab odore Iasmini prestantissimo indigenæ Iasminum adpellant.

Planta elegantissima et ad hortorum umbracula construenda, inter reliacis prestans.

Floret Augusto, Decembri; florentes in Oppido de Chichipilco, inter Amecameca et Ayacapixtla reperimus. ♄.

Uerticillata. Echites foliis uerticillatis, æqualibus. Fl. Mex.

Calyx: perianthium 5-dentatum, minimum, persistens.

Corolla infundibuliformis, contorta; tubus cilyndricus, basi et fauce inflatus, ore angustior, uillo clausus; limbus 5-partitus, laciniis ouato-oblongis, obliquis, patenti-reflexis.

Stamina: filamenta 5, breuissima, fauce tubi inserta: antheræ subulatæ, erectæ.

Pistillum: germina dua, ouata; stylus filiformis longitudine staminum: stigma subrotundum, apendice subuilloso, emarginato porrectum.

Pericarpium: folliculi duo, longi, teretes, recti, juniores apice alterius incuruo connati, uniualues, uniloculares, intus longitudinaliter dehiscentes.

Semina plurima, ouata, plana, imbricata, intra membranulam porrectam infusa.

Arbor 20 pedalis.

Secunda. Echites uolubilis, foliis cordato-oblongis, acuminatis, racemis secundis. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, uolubilis, teres, glaber.

Folia cordato-oblonga, acuminata, basi parum angustiora, infernè subuillosa.

Petioli breuissimi, pubescentes.

Racemi laterales, simplices, secundi.

Corollæ flauæ, ore tubi flavo-aurantiis, laciniisque reuolutis.

Folliculi subulati, longissimi.

Bracteæ pedicellorum baseos, setaceæ.

Habitat in calidioribus Nouæ Hispaniæ locis. Floret Augusto. ♄.

Lanuginosa. Echites uolubilis; foliis ouato-acuminatis, pedunculis racemosis, corollæ fauce lanuginosis. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, uolubilis, striatus, uillosus.

Folia ouato-acuminata, subtus tomentosa.

Racemi axillares, simplices, foliis breuiores.

Bracteæ pedicellorum baseos, setaceæ.

Corolla alba, tubo tenui, longo, fauce campanulata, intus lanuginosa.

Habitat in calidis ut Cordouæ montibus Nouæ Hispaniæ locis. Floret Augusto.

Uide campanulatam in sec. et f. 127.

Subcordata. Echites foliis subcordatis, pedunculis racemosis, terminalibus, caule uolubili, inermi.

Caulis uolubilis, lacte niueo scatens, fusco rubens, punctis albicantibus, undique asperis scabriusculus; rami breuissimi, uix tripolicares, canaliculati.

Folia opposita, subcordata, acuminata, supernè glabra, subtus tomentosa.

Petioli breues.

Racemi simplices in apice ramulorum.

Corollæ luteæ, inter congeneres mediocres, inodoræ; fructus non uidimus.

Habitat in Acahuitzotlæ montibus. Floret Iulio. ♄.

Reuoluta. Echites erecta, foliis ouato-oblongis, setaceo mucronatis, margine reuolutis, pedunculis terminalibus, racemosis, caule erecto. Ic. 408, H.

Planta suffruticosa, tripedalis, lactescentis, caule erecto, tereti, glabro, rubente, ramisque alternis, illius configurationis.

Folia opposita, ouato-oblonga, innocue mucronata, integerrima, margine reuoluta, utrinque glabra, petiolo breuissimo insidentia.

Racemi terminales, trifidi, primario è dichotomia trunci principalis exorto. ramulisque lateralibus breuiore.

Flores parvi, albi, tubo corollæ uix calyce longiore, inodori, bracteis subulatis fulciti.

Habitat in agris Queretaro uicinis. Floret Iunio. ♃.

Torulosa. Echites foliis oblongo-ouatis, acutis, racemis lateralibus simplicibus, caule erecto. Flor. Mex.

Frutex quinquepedalis, ramis erectis, teretibus, glabris, iunioribus floriferis ad apicem compressis.

Folia opposita, oblongo-ouata, acuta, glabra, petiolo breuissimo insidentia.

Racemi laterales, simplices, folio dimidio breuiores, bracteis linearibus suffulti.

Flores lutei, inter congeneres parui; limbi laciniis lineari-oblongis, reuolutis.

Folliculi dodrantales, subulati, erecti, torulosi.

Semina hinc profundè sulcata.

Habitat in frigidis Chucandiri montibus. Floret Augusto. ♄.

Paruiflora. Echites uolubilis, foliis ouatis; corollæ apicibus linearibus, elongatis; racemis bifidis. Fl. Mex.

Planta caule inermi, suffruticoso, uolubili, tereti, glabro.

Folia ouata, acuta, integerrima, margine reuoluta, utrinque glabra, petiolo breui, supernè canaliculato insidentia.

Racemi axillares, communiter trifidi.

Corollæ decolores, paruæ, infundibuliformes, tubo quinque angulari; limbi laciniis intus uillosis, apice linearibus, elongatis, reflexis.

Nectarium: squamæ quinque, subulatæ, erectæ, longitudine germinum quæ ambiunt.

Folliculi......

Habitat in Oppido Apatzingani. Floret Octobri. ♃.

Undulata. Echites erecta, inermis, foliis lanceolatis, undulatis; floribus racemosis.

Frutex lactescens, quinquepedalis, ramis erectis, teretibus, glabris, semperuirentibus.

Folia opposita, lanceolata, angusta, undulata, margine reuoluta, utrinque glabra, infernè albicantia, petiolo breuissimo insidentia.

Racemi axillares, lateralesue, compositi, parui, pauciflori, pedicellis bifloris.

Flores inter congeneres minimi, albi.

Folliculi......

Habitat in Apatzingani. Floret Octobri. ♄.

Campanulata. Echites uolubilis, foliis ouatis, acuminatis, racemis simplicibus, corollis subcampanulatis. Fl. Mex.

Planta sufruticosa, caule uolubili, tereti, glabro.

Folia opposita, ouato-acuminata, integerrima, undulata, utrinque glabra, petiolo breuissimo instructa.

Racemi axillares, simplices.

Flores gemini, pallide lutei, fauce corollæ campanulata, limbi laciniis ciliatis.

Habitat in Oppido Tepalcatepec. Floret Decembri. ♃.

Torulosa. Echites pedunculis lateralibus, subtrifloris; foliis lanceolatis, acuminatis. Iacq. Amer. 33. t. 27.

Nerium sarmentosum, scandens; ramulis tenuibus; folliculis gracilibus, torulosis. Brown. Iam. 181. t. 16. f. 2.

Frutex quadripedalis, ramosus, erectus.

Rami oppositi, erecti, teretes, læues, glabrique.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, utrinque glabra, subsessilia.

Racemi laterales, subtriflori, foliis breuiores.

Flores......

Folliculi subulati, erecti, dodrantales, torulosi.

Semina hinc profunde sulcata, obscurè purpurea.

Habitat in agris Quauhnahuacæ aliisque temperatis et siccis. N. H. locis et in Iamaica. Floret Septembri. ♄.

Barbata. Echites uolubilis, foliis ouato-oualibus, acuminatis, floribus racemosis, corollis fauce campanulatis lobatis. Fl. Mex.

Caulis uolubilis, striatus, fruticosus, uillosus, lactescens.

Folia maiora subcordata, iuniora ouato-acuminata, subuillosa.

Petioli bipollicares, supernè sulcati.

Racemi laterales et terminales bifidi, longè pedunculati.

Pedunculus communis teres, striatus, compressus, iuxta dichothomiam; partiales et pedicelli triangulares.

Bracteæ in dichotomiis oppositæ, subulatæ, pedicellorum baseos setaceæ.

Corollæ albæ, extus tomentosæ, tubis 5-angularibus, faucibus campanulatis, intus lanatis.

Folliculi 6-pedales, teretes, striati, subtomentosi, apice sæpius conexi.

Habitat in Prædio *Ojo de Agua* dicto, iuxta Cordouam. Floret Augusto. ♄.

Holosericea. Echites foliis subcordatis, oblongo-ouatis, oualiuusque, subtus holosericeis; racemis axillaribus cernuis.

Caulis suffruticosus, uolubilis, teres, tomento ferrugineo obductus, ramis oppositis consimilibus.

Folia opposita, subcordata, acuminata, oblongo-ouata, oualiaque, integerrima, supernè uillosa, subtus albentia, holosericea, costa uenisque cauli concoloribus, subsessilia.

Stipulæ axillares, setaceæ, confertæ, erectæ, cauli concolores.

Racemi axillares, simplices, cernui, multiflori, foliis breuiores.

Pedunculus communis, crassus, subdepressus, caule similis.

Bracteæ ouatæ, acutæ, ad pedicellorum basim sessiles, utrinque holosericea.

Flores dilutè lutei, elegantes, tubo hirsutissimo, limbo sparsim piloso.

Habitat in Ahualulci syluis. Floret Octobri. ♃.

Exilicaulis. Echites caule exili, uolubili, foliis subcordato-oblongis, acutis, floribus racemosis.

Caulis herbaceus, uolubilis, congenerum.

Axillaris. Echites foliis oppositis, ouali-oblongis, pedunculis axillaribus, solitariis, unifloris. F. M.

Caulis suffruticosus, uolubilis, teres, glaber, ramis oppositis consimilibus.

Folia opposita, ouali-oblonga, acuminata, integerrima, utrinque glabra, uenosa, subscariosa, breuiter petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, compresso-canaliculati, erecti, uniflori, foliis breuiores.

Corollæ magnæ, albæ, elegantes, infundibuliformes, uix odoratæ.

Habitat ad Tlacotalpæ fluminis ripas. Floret Iunio. ♄.

Longifolia. Echites foliis oblongis, acuminatis, floribus racemosis.

Caulis herbaceus, uolubilis, obtusé quadrangularis, striatus, ramis oppositis consimilibus.

Folia opposita, oblonga, acuminata, octo pollices fere longa, tres lata, integerrima, utrinque glabra, uenoso-reticulata, breuiter petiolata.

Racemi laterales bifidi, simplices, solitarii, petiolis triplo longiores, multiflori.

Pedunculus communis subangulatus, supernè rasior; pedicelli subtriquetri.

Flores lutei.

Habitat in Tuxtlæ syluis. Floret Iulio. ☉.

Obtusifolia. Echites pedunculis racemosis, nudis, foliis ouatis, obtusis, nitidis, caule uolubile.

Caulis sufruticosus, uolubilis, teres, glaber.

Folia opposita, ouata, obtusa, mucronata, nitida, subundulata.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati, reflexi.

Racemi laterales, subspicati, simplices, foliis duplo longiores, erecti.

Flores geminati, breuissimè pedicellati.

Bracteæ 3, subulatæ, breues ad basim unius pedicelli, altero nudo; aliæ 3 oppositæ; laterales breuissimæ.

Corollæ albæ, inter congeneres paruæ, tubo quinque angulari, 5-sulcato, in medio subuentricoso. Faux barbata, peruia. Limbus patentissimus, laciniis subulatis, longitudine tubi, apice reflexis.

Habitat prope *Castellum del Morro*, urbis de Puerto Rico. Floret Octobri.

G. PLUMERIA.

Obtusa. Plumeria foliis oblongis, obtusis, petiolatis, subtus tomentosis.

Arbor 20-pedalis.

Rami trichotomi, teretes, erecti, foliorum cicatricibus tuberculati.

Folia erecta, oblonga, transuerse lineata, supernè glabra, subtus tomentosa, margine reuoluto, apice reflexo, emarginata, decidua.

Petioli breuissimi, teretes, subuillosi, supernè sulcati.

Pedunculi communes é latere ramorum, erecti, umbellati, longissimi; partiales geniculati, pedicellorum cicatricibus tuberculati, quaterni aut quini, subspicati, intermedio bifido, proprii breuissimi, alterni.

Corollæ albæ, odoratissimæ.

Folliculos non uidimus.

Habitat in hortis suburbi de *La Salud*, Habanæ. Floret Augusto. ♄.

G. CAMERARIA.

Latifolia. Cameraria foliis ouato-lanceolatis, transuersè striatis. Fl. Mex.

Calyx. Perianthium 5-partitum, acutum, minimum, deciduum.

Corolla monopetala, hipocrateriformis. Tubus cilyndricus, apice inflatus, obtusé pentagonus. Limbus 5-partitus, laciniis ouato-oblongis, obliquis, patentissimis, tubo longioribus. Faux exquamis 5, coniuentibus clausa.

Stamina. Filamenta 5, breuissima, in superiore parti tubi squamis supernè tecta. Antheræ ouatæ, filo terminatæ. Tuberculi 5 ad basim filamentorum.

Pistillum. Germina dua aproximata, utrinque gibba; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma capitato-acuminatum, apice bifidum.

Pericarpium. Folliculi duo, horizontales, oblongi, obtusi, basi utrinque lobati, altero latere maiore.

Arbor excelsa, trunco supernè ramoso, albicante.

Rami dichotomi, teretes, glaberrimi.

Folia opposita, ouali-lanceolata, integerrima, nitida, transuerse striata, margine membranacea, parum reflexa.

Petioli breuissimi (semipollicares).

Paniculæ dichotomæ, in ramorum bifurcationibus; raro oppositifoliæ.

Corolla tubo rubente, limbo candido, patentissimo.

Habitat in Insula Cubæ. Uulgo *Maboa*. Floret Augusto. ♄.

Proprietas. Lac afatim incisione efluens candidissimum, acre et uiscosum, si in cauiis dentium instiletur, siue cotone humefacto aplicetur eos frangere ac auellere aserunt indigenæ.

Lignum etiam uiride ualde inflamabile."

G. TABERNÆMONTANA.

Tuxtlensis. Tabernæmontana foliis oppositis, lanceolatis, acuminatis, racemis axillaribus terminalibusque, folio breuioribus.

Caulis arborescens, semiorgyam longus, teres, glaberrimus, supernè uirens.

Rami oppositi, erecti, cauli similes.

Folia opposita, lanceolata, acuminata, acumine obliquo, crenulata, integerrima, glabra, subsessilia.

Pedunculi racemosi, axillares terminalesque, striati, patentes, foliis longiores.

Bracteæ ad pedicellorum basim solitariæ, ouatæ, acutæ, concauæ, membranaceæ, erectæ.

Corollæ luteæ, inodoræ.

Calyces laxi.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Iunio. ♄.

——Tabernæmontana foliis oblongo-lanceolati, racemo terminali longioribus.

Caulis arborescens, ulnas tres ampliusque longus, lactescens, teres, glaberrimus.

Rami oppositi, cauli similes, suberecti.

Folia opposita, oblongo-lanceolata, acuminata, integerrima, crassa, nitida, utrinque glabra, breuissime petiolata.

Racemi terminales, dichothomi, breuiores.

Pedunculus communis, depresso angulatus, canaliculatus; pedicelli obtusè angulati, supernè crasiores.

Flores lutei.

Bracteæ ad pedicellorum singulorum basim solitariæ, ouatæ, concauæ, sessiles, membranaceæ.

Folliculi cernui, intense rubri.

Habitat in Ahualulci syluis. Floret Septembri. ♄.

Umbellata. Tabernæmontana foliis obouatis, acuminatis, floribus umbellatis. Fl. Mex.

Caulis arborescens, 5 ulnas longus, lactescens, teres, glaberrimus, dichothomus, ramis consimilibus, suberectis.

Folia opposita, obouata, acuminata, integerrima, utrinque glabra, breuissimè petiolata.

Umbellæ axillares, terminalesque, compositæ, multifloræ.

Pedunculus communis depressus, canaliculatus, foliis dimidio breuior, partiales simillimi, erecti.

Bracteæ ad pedicellorum basim, ouatæ, erectæ, concauæ, sessiles, solitariæ.

Flores lutei, inodori.

Folliculi inertes.

Habitat prope Ueracrucem. Floret Maio. ♄.

——Tabernæmontana foliis oppositis, lanceolatis, acuminatis, floribus cymosis. Fl. Mex.

Caulis sesquiorgyam longus.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Iunio. ♄.

Ueracrucensis. Tabernæmontana foliis oppositis, obouatis, acuminatis, floribus umbellatis. F. M.

Caulis arborescens, biorgyalis, lactescens, teres, glaberrimus, dichothomus, ramis consimilibus, suberectis.

Folia opposita, obouata, acuminata, integerrima, utrinque glabra, breuissimè petiolata.

Umbellæ axillares terminalesque, compositæ, multifloræ.

Pedunculus communis depressus, canaliculatus, foliis dimidio breuior, partiales similes, erecti.

Bracteæ ad pedicellorum basim, ouatæ, erectæ, concauæ, sessiles, solitariæ.

Flores lutei, inodori, folliculi uirentes.

Habitat prope Ueracrucem. Floret Maio. ♄.

Cymosa. Tabernæmontana foliis oppositis, lanceolatis, acuminatis, floribus cymosiis. Fl. Mex.

Caulis sesquiorgyam longus.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Iunio.

Dichotoma. Tabernæmontana foliis ouali-oblongis, lanceolatisque, acuminatis; paniculis axillaribus, dichotomis.

Caulis arboreus, lactescens, orgyam fere longus, infra fuscus, supernè uirescens, teres, glaberrimus, ramis oppositis, conssimilibus.

Folia opposita, ouali-oblonga, lanceolataque, acuminata, integerrima, glabra, crassa, nitentia, breuissimè petiolata.

Paniculæ axillares, dichotomæ, erectæ, folio longiore breuiores.

Pedunculus communis, partiales pedicellique depressi.

Bracteæ ad pedicellorum basim solitariæ, ouatæ, concauæ, sessiles, membranaceæ, luridæ.

Flores lutei, inodori.

Habitat in Ahualulci syluis. Floret Octobri. ♄.

Grandiflora. Tabernæmontana foliis oppositis, caule dichotomo, calycibus inæqualibus laxissimis, lactescentibus.

Folia opposita, lanceolata, subsessilia, integerrima, nitida.

Pedunculi ad latus dichotomiæ, ultimæ ramorum ut plurimum triflori.

Flores magni, elegantissimi, inodori; calycis foliola inæqualia; tubus corollæ infernè contortus; limbus amplissimus; glandulæ nectariferæ, subouatæ, paruæ, extus sulcatæ, connatæque germen ambiunt. Folliculi ouato-subrotundi, carnosi, apice incuruo.

Habitat in calidis *Acahuizotlæ* montibus et Indiarum Cartagine. Floret Iulio. ♄.

——Tabernæmontana foliis ouali-lanceolatis, oppositis. Fl. Mex.

Tabernæmontana foliis oppositis, oualibus, obtusiusculis.

Arbuscula lactescens, duodecim pedalis, ramis suberectis, dichotomis, teretibus, glabris.

Folia opposita, ouali-lanceolata, integerrima, utrinque glabra, margine reuoluta, uenis transuersis, subtus prominentibus lineata, petioloque breuissimo insidentia.

Racemi è latere dichotomiæ ramulorum orti, simplices, breues, erecti, pauciflori.

Flores pallidè lutei, parui, limbi laciniis contortis, apice reflexis.

Folliculi reflexi, acuminati, ancipites, torulosi.

Habitat in hereditatibus mari uicinis, iuxta Coahuayanam. Floret Autumno. ♄.

G. IACQUINIA.

Armillaris. Iacquinia foliis obtusis cum acumine. Iacq. Amer. 53; Mill. Dict. n. 2.

Chrysophyllum barbascum. Lœfling. it. 204.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis subrotundis, concauis, membranaceis, persistentibus.

Corolla monopetala, campanulata, tubus calyce longior, limbus decemfidus, laciniis subrotundis, interioribus quinque minoribus.

Stamina. Filamenta quinque, subulata, plana, tubo paulo longiora, illiusque basi inserta. Antheræ sagittatæ.

Pistillum. Germen ouatum; stylus filiformis, duplo staminibus breuior; stigma truncato-capitatum.

Pericarpium. Bacca subrotunda, acuminata, unilocularis, pulpa molli repleta.

Semina plurima, subrotunda, cartilaginosa, extus pulpæ inter corticem adfixa.

Arbuscula decempedalis, ramis erectis, hinc alternis, inde dichotomis, nonnunquam uerticillatis, cicatriculis foliorum decidentium scabriusculis, fusco-ferrugineis.

Folia inordinata, plurima, alterna, erecto-imbricata, mucronata, sessilia.

Paniculæ terminales.

Flores coccinei, elegantes.

Baccæ globosæ, stylo persistente, acuminatæ, Amigdali Damascenæ pomi subæquantes magnitudinem.

Habitat in calidioribus Nouæ Hispaniæ regionibus.

Linearis. Iacquinia foliis lineari-lanceolatis, spinoso-acuminatis, floribus terminalibus subternis.

Frutex 3-4 pedalis, ramosissimus.

Rami inæqualiter 3-4 dichotomis, teretes, glabri, furcationibus nodoso-incrassatis.

Folia uerticillato-quaterna, sessilia, lineari-lanceolata, spinoso-acuminata, rigida, auenia, obscurè triplineruia.

Pedunculi terminales, 2-3, filiformes, longi, nudi, uniflori, cernui.

Corollæ paruæ, flauæ, inodoræ.

Baccæ magnitudine ciceris, polispermæ, styli basi persistente acuminatæ, cortice coriaceo, tenacissimo.

Semina plurima, subrotunda, plana cartilaginea, pulpa fusca nidulantia.

Reliqua generis.

Habitat maris Insulam Cubæ afluentes litora. Floret Martio. ♄.

Ruscifolia. Iacquinia foliis lanceolatis, trineruiis, mucronatis, floribus terminalibus, fasciculatis. Arbuscula octipedalis, glaberrima ramosissima.

Rami terni, teretes, erecti, glabri, fusco-cinerei.

Folia alterna, raro opposita, lanceolata, aculeata, mucronata, integerrima, trineruia, scariosa, rigidissima, glabra, sessilia.

Flores terminales, fasciculati, circiter octoni, raro in dichotomis ramorum solitarii.

Pedunculis foliis breuiores, nudi.

Corollæ paruæ, coccineæ, inodoræ.

Baccæ subrotundæ, stylo persistente mucronatæ, cerasis magnitudine.

Semina plurima, subouata plana, cartilaginea.

Reliqua ut in Charactere.

Habitat in calidis montibus de *Coamo*. Floret Aprili. ♄.

G. UARRONIA.

Bullata. Uarronia foliis ouatis, uenoso-rugosis, spicis globosis. Amœn. Acad. 5. p. 394. Ic. 40.

Frutex quinquepedalis, ramis alternis, erecto-patentibus, ferrugineis, teretibus, apice uillosis.

Folia alterna, ouata, uenoso-rugosa, subrepanda, supernè hirsuta, subtus tomentosa, breuiter petiolata.

Pedunculi terminales, apice incrassati, uillosissimi.

Spicæ globosæ, flores albi, hypocrateriformes, rugosi; dentibus calycinis subulatis, patenti-reflexis.

Baccæ coccineæ, ciceris magnitudine, subrotundæ.

Habitat ad Americana Australis Oceani litora, prope Coahuayanam. Floret Nouembri. ♄.

Lineata. Uarronia foliis lanceolatis, dentatis; pedunculis interfoliaceis; spicis globosis. Fl. Mex.

Frutex quadripedalis, ramis alternis, erectis, punctis albicantibus, prominentibus sparsis, cicatriculisque foliorum decidentium scabris.

Folia alterna, lanceolata, dentata, supernè uillosa, subtus glabra, subsessilia.

Pedunculi interfoliacei, raro laterales, sed nunquam petiolis adnati, filiformes.

Flores albi, parui, tubulosi, in capitulum siue spicam globosam digesti.

Habitat in *Coahuayana*. Floret Ianuario. ♄.

Martinicensis. Uarronia foliis ouatis, acutis; spicis oblongis.

Frutex quindecim pedalis, ramis alternis, teretibus, tomentosis.

Folia alterna, ouata, acuta, denticulata, rugosa, utrinque tomentosa, uenis infernè prominentibus, petiolo breuissimo, incrasato, uilloso insidentia.

Spicæ axillares simplices, oblongæ, terminales compositæ, breuiores; omnes bracteis geminis, folio simillimis breuioribus tamen munitæ.

Flores decolores, inodori, calycibus uillosissimis.

Habitat prope Tonilam in itineris anfractibus secus riuulos. Floret Februario. ♄.

Longifolia. Uarronia foliis lanceolatis, serratis; pedunculis interfoliaceis, capitatis. Fl. Mex.

Frutex quadripedalis.

Rami alterni, patentiusculi, apice pubescentes.

Folia alterna, lanceolata, serrata, dentibus setaceo-mucronatis, basi integerrima, uilloso-scabriuscula.

Petioli breuissimi.

Spicæ interfoliaceæ, oppositifoliæ, globosæ, longæ, pedunculatæ.

Corollæ albæ, paruæ, inodoræ.

Habitat in *Prædio de la Punta*. Floret Augusto. ♄.

Crenulata. Uarronia foliis elipticis, scabris; spicis oblongis, interruptis; corollis crenulatis.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, persistens.

Corolla monopetala tubulosa, calyce duplo longior, ore crenata dentibus bi aut tri denticulatis.

Stamina. Filamenta 5, subulata, longitudine corollæ, medio tubi inserta, basi uillosa. Antheræ ouato-oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen subglobosum, stylus filiformis, staminibus breuior, supernè quadrifidus, stigmata obtusa.

Pericarpium. Drupa parua, subglobosa, calyce semiobuoluta.

Semina. Nux bilocularis.

Arbuscula 12 pedalis, ramis alternis, declinatis, teretibus, tomentosis, scabris.

Folia alterna, eliptica, serrata, subrugosa, supernè scabra, infernè uillosa, uenoso-reticulata.

Petioli breuissimi, geniculati, articulis reflexi.

Spicæ axillares simplices; terminales compositæ, pendulæ, longè pedunculatæ.

Flores glomerati, albi, congeneribus minores; corollarum ore plicato-rugoso, multifido, crenato.

Baccæ rubræ, magnitudine pisi.

Habitat in suburbiis Orizabæ. Floret Maio et Iunio. ♄.

bb. 49-88
Sub. La Naturaleza ii, 2, 7, 1894.

Obseruatio. Corolla et stylus Uarroniæ. Stigmata fructus et habitus Cordiæ, ut Genus quasi inter duas medium euadat.

——Uarronia foliis lanceolatis, mucronatis; spicis terminalibus, compositis. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, teres, striatus, sesquiorgyam longus.

Rami alterni, suberecti, uix uillosi.

Folia alterna, lanceolata, mucronata, nonnulla obouata, rarissime emarginata, scabra, integerrima, raro subdentata, pilosa.

Petioli breuissimi, compressi, uillosi, erecti, patentesque.

Spicæ terminales, compositæ, paniculatæ.

Pedunculus communis triqueter, abscens uillosus, foliis longior; partiales patentiusculi, dichotomi.

Flores albi, minimi, inodori.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Iulio. ♄.

G. CORDIA.

Macrophylla. Cordia foliis ouatis, uillosis, scabris; paniculis cymosis; calycibus læuibus.

Arbor excelsa et frondosa.

Rami alterni, patentes; iuniores apice sulcati, ferrugineo-tomentosi.

Folia alterna, ouata, acuminata, sesquidodrantalia, integerrima, supernè uillosa, scabra, infernè venoso-reticulata, fusco tomentosa.

Petioli breuissimi (semi pollicares), crasiusculi, supernè canaliculati.

Paniculæ oppositifoliæ, cymosæ, tomentosæ, nudæ, bracteisue destitutæ.

Calyces cylindrici, læues.

Corollæ albæ, congenerum minimæ, inodoræ.

Fructus non uidimus.

Habitat in montibus de Ponce. Floret Iunio. Uulgo *Mora*.

Usus. Folia ad utensilia lignea et galera lustrandra inseruiunt.

Spinescens. Cordia calyx perianthium monophyllum, tubulosum, 5 dentatum, persistens.

Corolla monopetala, tubulosa, calyce dimidio longior, ore 5 dentata.

Stamina. Filamenta 5, subulata, corolla paulo breuiora. Antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum, stylus filiformis, longitudine staminum, stigma dichothomum.

Pericarpium. Drupa subrotunda calyce cincta.

Semina. Nux subouata, tuberculata, unilocularis. Nucleus subrotundus.

Frutex 5 pedalis, ramis alternis, suberectis, teretibus, frutescentibus, subuillosis, apice compressis.

Folia alterna, ouato-oblonga, serrata, subrugosa, scabriuscula, subtus tomento breuissimo albicantia.

Petioli breuissimi, erecti, supernè canaliculati, geniculati.

Paniculæ axillares, dichothomæ, coarctatæ, subcapitatæ, nudæ.

Flores in ultimarum dichothomiarum apicibus, sessiles, conferti.

Corollæ albæ, inodoræ.

Drupæ rubræ, subdulces, magnitudine Pisi.

Calyces drupis præmaturis rubescentes.

Habitat pasim in Insula de Puerto Rico. Floret toto uere.

Gerascanthus. Cordia foliis lanceolato-ouatis, maioribus scabris; panicula terminali; calycibus decemstriatis. Iacq. Amer. 43. t. 175. f. 16.

Genascanthus foliis ouato-oblongis, utrinque productis, racemis terminalibus. Brown. Iam. 170. t. 29. f. 3.

Arbor triginta pedalis, ramis alternis, teretibus.

Folia alterna, ouato-lanceolata, maiora ouata, uenoso-reticulata, integerrima, scabra, petiolo breuissimo instructa.

Paniculæ compositæ, terminales, dichothomæ.

Flores lutei, marcescentes.

Calyces decemstriati.

Fructus ouato-oblongi, edules, mucilagine dulciuscula, subadstringente prædití.

Habitat in calidissimo Oppido Apatzingani, ubi uulgo *tambor* appellant. Floret Septembri. ♄.

Paniculata. Cordia foliis oblongo-lanceolatis, apice setaceo, serratis, scabris; panicula terminali.

Arbuscula 12 pedalis.

Rami alterni, apice hirsuto, ferruginei, scabri.

Folia alterna, oblongo-lanceolata, apice setaceo, serrata, utrinque scabra, punctis albicantibus setigeris supernè inspersa.

Petioli breuissimi, hirsuto-ferruginei.

Paniculæ terminales.

Calyces tubulosi, decemstriati, 5-dentati, scabriusculi.

Corollæ albæ, paruæ.

Habitat in Oppido *de la Punta*. Floret Augusto. ♄.

Exsucca. Cordia foliis ouatis, supernè glabris; racemis terminalibus; corollis persistentibus; fructibus exsuccis. Fl. Mex.

Arbor frondosa, elegans, uigintipedalis.

Rami alterni, erecto-patentes, teretes, glabri.

Folia alterna, petiolata, ouata, acuta, integerrima, supernè glabra, læuia, subtus tomentosa.

Racemi terminales, compositi, racemulis subcorimbosis.

Flores albi, inodori, persistentes, fructu maturescente pallidi rugosi.

Calyces decemstriati.

Drupæ siccæ, durissimæ, magnitudine ciceris.

Habitat in Apatzingam aliusque calidissimis Nouæ Hispaniæ locis. Floret Octobri. ♄.

Obseruatio. Differt â Cordia Myrra cui ualde affinis, corollis persistentibus, fructibusque exsuccis.

——Cordia foliis lanceolatis, recemis terminalibus, tirsoydeis, caule ad ramorum exortum tuberculato.

Arbuscula quindecimpedalis, rami ut plurimum terni, ex eodem puncto orti, uti caulis intermedio tuberculoso incrassantur, iuniores tomentosi.

Folia alterna, eliptico-lanceolata, integerrima, supernè scabra, subtus tomentosa, petioli breuissimi; racemi terminales densi, ex apice ramorum incrassato ut plurimum terni: flores albi, bracteæ subulatæ: fructum non uidimus.

Habitat in calidis *Mitepeque* montibus. Floret Octobri. ♄.

Dodecandria. Cordia floribus dodecandris. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, tubulosum, ore sub-7-dentato, dentibus obtusis, persistens.

Corolla monopetala, infundibuliformis, tubus calyce duplo longior, limbus patens, multifidus, laciniis rotundatis, concauis, plicatis; stamina filamenta nouemdecim, filiformia, tubo inserta, duplici serie disposita. Antheræ simplices, erectæ.

Pistillum. Germen ouatum, stylus cylindraceus longitudine staminum, supernè bifidus, laciniis apice bifidis; stigmata lamelata, spiraliter contorta.

Pericarpium. Drupa ouata, carnosa, calyci accreta, semen nux 3 raro cuadrilocularis.

Arbuscula elegans, orgyas 4 longa, ramis alternis, difusis.

Folia alterna, suberecta, obouata, escariosa, undulata, petioli suberecti, teretes, canaliculati, flores duplo breuiores.

Racemi terminales, compositi, dichotomi, pedunculus communis uillosus, partiales consimiles patentissimi, petiolis paulo breuiores.

Flores aurantii, inodori.

Drupæ magnæ, Psidio pomifero similes, glutinosæ.

Habitat in Aluaradi littori, ubi uulgo *Copite* audit. Floret Augusto.

Obseruatio. Nux unilocularis. Drupæ sacharo conditæ edules sunt.

Callococca. Cordia foliis oblongo-lanceolatis, læuibus, paniculis dichotomis, calycibus læuibus.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, tri-quadridentatum, læue, persistens.

Corolla monopetala tubus cylindricus, longitudine calycis. Limbus 4-5 partitus; laciniis ouatis.

Stamina. Filamenta, 4-5, subulata, corolla paulo breuiora. Antheræ ouatæ.

Pistillum. Germen globosum; stylus dichotomus, longitudine staminum; stigmata obtusa.

Pericarpium. Drupa globosa, parua.

Semina. Nux tuberculata.

Nucleus oblongus.

Arbor excelsa et frondosissima, ramis teretibus, glabris, cinereis.

Folia alterna, oblongo-lanceolata, integerrima, scariosa, glabra, lævia.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati.

Paniculæ terminales, dichotomæ.

Calyces 3-quadridentati, læues.

Corollæ albæ, 5, raro 4-fidæ.

Drupæ cerasiformes, rubræ, dulces, mucilaginosæ, adstringentes.

Habitat in Insula de Porto Rico ubi uulgo Cereza uocatur. Floret Februario.

Nota. Affiniis Cordiæ Callococæ.

Geraschantus. Cordia foliis ouato-lanceolatis, scabris, paniculis terminalibus, calycibus 10-striatis.

Arbor excelsa, 50 aut ultra pedes elata.

Rami alterni, patentes, teretes, cinerei, punctis albicantibus prominulis inspersi.

Folia alterna, ouato-lanceolata, integerrima, scabra, subtus uillosa.

Petioli breuissimi.

Paniculæ terminales diffusæ.

Flores terni, raro bini, aut 4-terni, subsessiles.

Pedicelli proprii breuissimi, geniculati.

Calyces tubulosi, 10-striati, 5-dentati.

Corollæ albæ, limbo 5-partito, laciniis oblongis, obtusis, patentissimis.

Fructus non uidimus.

Habitat in Insula de Puerto Rico, ubi uulgo *Capo prieto* apellant.

Usus. Lignum ad tabulas pro construendis domibus utilissimum.

Spinescens. Cordia foliis ouato-oblongis, serratis, scabris, floribus tubulosis, subcapitatis.

Affinis cordiæ spinescenti.

G. EHRETIA.

Exsucca? Ehretia foliis ouatis, margine reuolutis, læuibus.

Arbuscula 10-pedalis, trunco gracile, supernè ramoso.

Rami alterni, patentiusculi, teretes, glabri.

Folia alterna, obouata, integerrima, glabra, margine reuoluta.

Petioli breuissimi (semipollicares), supernè canaliculati.

Paniculæ terminales, diffusæ, primaria supra ultimam ramulorum bifurcationem lateralis.

Pedunculi angulati, subcompressi.

Calyx tubulosus semiquinquefidus, dentibus subulatis.

Corolla hypocrateriformis. Tubus calyce parum longior. Limbus 5-fidus, laciniis ouato-subrotundis, patenti-reflexis.

Stamina. Filamenta 5, subulata, longitudine corollæ, tubi medio inserta. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus fililormis, parum staminibus breuior, apice bifidus; stigmata emarginata.

Pericarpium. Drupa quadrisperma, subdulcis, cerasiformis.

Semina hinc gibba, obliquè lamellata, inde angulata, læuia.

Habitat in montibus del Mariel Insulæ Cubæ. Floret Iulio ad Octobrim.

Bourreria. Ehretia foliis ouatis, integerrimis, læuibus, floribus paniculatis, calycibus læuibus.

Arbor 25-pedalis.

Rami alterni, patentes, glabri, cinerei.

Folia alterna, ouata, integerrima, utrinque glabra, læuia; margine tantisper reuoluta.

Petioli breuissimi.

Paniculæ terminales.

Calyces læues, longitudine tubi corollarum.

Flores albi et reliqua ut in charactere.

Habitat in montibus del *Rincón* et Portum de la *Aguadilla* interiectis. Floret Iunio.

Obseruatio. Corrige Bourreriam, t. 2. f. 89. *sequentem* quæ diuersa á uera est et forté species noua.

Bourreria. Ehretia foliis ouatis, integerrimis, scabris, floribus subcorymbosis, calycibus glabris. Fl. Mex.

Cordia Bourreria. Amenitat. Acad. 5. p. 393.

Bourreria (succulenta), fructibus succulentis, integris. Iac. Amer. 44. Obser. 2. p. 2. t. 26.

Bourreria arborea, foliis ouatis, alternis, racemis laxioribus, terminalibus. Brown. Iamaic. 168. t. 15. f. 2.

Habitat in Iamaica et Queretaro, ubi *Capulin cimarrón*, uulgo audit. Floret Aprili.

Arbor uigintipedalis, ramis alternis, teretibus, iunioribus pubescentibus.

Folia alterna, ouata, integerrima, scarioso-scabra, uillo albicante utrinque induta, petioloque breui, tereti insidentia.

Racemi terminales, compositi, corymbosi.

Flores albi, inodori, marcescentes, limbi laciniis rotundatis, stigmataque bifido.

Baccæ subrotundæ, biloculares, seminibus oblongis.

Tinifolia. Ehretia foliis oblongo-ouatis, integerrimis, glabris, floribus paniculatis. Amoen. Acad. 5. p. 395.

Ehretia tinifolia inermis. Iac. Amer. 45.

Ehretia foliis alternis, oblongis, acuminatis, spica florum sparsa, petalis reflexis, albis. Trew. Ehret. t. 24.

Ehretia arborea foliis oblongo-ouatis, alternis, racemis terminalibus. Brow. Iam. 168. t. 16. f. 1.

Ceraso affinis, arbor baccifera, racemosa, flore albo, pentapetalo, fructus flauo, monopyreno, eduli, dulci. Sloan. Iamaic. 2. p. 94. t. 203. f. 1; Rai. Den. 45.

Arbor caule tereti, orgyas quatuor et amplius longitudine superans.

Rami alterni, suberecti, teretes; iuniores punctis ferrugineis prominentibus sparsis conspersi, infernè teretes; prope apicem triquetri.

Folia alterna, oblonga, ouata, subserrata, coriacea, scabra, uenoso-reticulata, subuillosa.

Petioli breuissimi, teretes, erecto-patentes.

Paniculæ terminales, thyrsoideæ.

Pedunculus communis petiolis longior, teres, subuillosus; partiales compressi, multiflori.

Flores albi, corollæ laciniis reuolutis, inodori.

Baccæ subrotundæ, quadriloculares.

Semina oblonga, solitaria unilocularia que.

Habitat Queretari et Zapotlán, ubi baccas subdulces Indigenæ edunt quas *capulín cimarrón* apellant. Floret Februario. ♄.

Cuneifolia. Ehretia foliis cuneiformis, oblongis, margine reuolutis.

Bourriera exucca. Iacq. Amer. 45. t. 173, f. 17.

Rhamnus cumanensis. Loefl. it. 182.

Arbor triorgyalis.

Rami diffussi, fusco-cinerei, preter teneriores nudi.

Folia alterna, subsessilia, spatulato-oblonga, integerrima, glabra, marginè reuoluta.

Racemi terminales, ramosi.

Stylus supernè bifidus, stigmata emarginata.

Flores albi.

Habitat in Chilpancingi montibus, Cumaná et Pirito, ubi ab indigenis Guatacare nuncupatur. ♄.

Lancifolia. Ehretia foliis lanceolatis, serrulatis, scabris, floribus racemosis. Fl. Mex.

Arbor 20-pedalis, ramis alternis, teretibus, glabris, fusco-cinereis, iunioribus sulcis alternis exaratis, cinereis, albo punctatis.

Folia alterna lanceolata, minutim serrata, utrinque scabra, scariosa.

Petioli breuissimi, supernè sulcati.

Racemi terminales, breuissimé compositi, pedicellis sub 5-floris.

Corollæ albæ.

Habitat in Texcuco. Floret Maio.

G. TOURNEFORTIA.

Argentea. Tournefortia foliis lineari-spatulatis, carnosis, sericeis.

Frutex 3-pedalis, sedi facie.

Rami trichotomi, infernè fusci, apice tomentosi, foliorum cicatriculis scabri.

Folia in extremis ramulis conferta, carnosa, lineari-spatulata, sericea, sessilia.

Spicæ in ultimis ramorum furcationibus geminatæ, raro ternæ, aut solitariæ, recuruatæ, secundæ, duplici florum serie.

Corollæ Heliotropii, candidæ, roseo etate uariantes, exicatæ ferrugineæ.

Baccæ globosæ, candidæ, suaueolentes.

Incolit litora maris Habanæ uicinia. Floret Februario et Martio.

Uolubilis. Tournefortia foliis ouatis, acuminatis, glabris, petiolis reflexis, caule uolubili.

Caulis fruticosus, uolubilis, teres, glaber.

Rami alterni, iuniores apice compresso-angulati, angulo alternis, é basi foliorum decurrentibus.

Folia alterna, ouata, acuminata, utrinque glabra.

Petioli breuissimi, reflexi.

Spicæ spariè? raro oppositifoliæ, trifidæ, secundæ, bracteis destitutæ.

Calyces breuissimi, 5-partiti, laciniis subulatis, fructu prouectiore incrassati, carnosi et fere baccati.

Corollæ pallidè uirentes, limbi laciniis, subulatis, reflexis.

Baccæ coccineæ, depressæ, obtusè quadrangulares, imperforatæ.

Habitat in montibus de Toa alta. Floret Aprili. ♄.

Læuis. Tournefortia foliis lanceolatis, petiolatis, læuibus, spicis dichotomis, recuruis. Fl. Mex.

Rami apice sulcati, glabri.

Folia lanceolata, integerrima, utrinque glabra, læuiaque.

Petioli breuissimi.

Spicæ terminales, dichotomæ, secundæ, recuruatæ.

Flores bifariæ, albeæ, acutissimæ, limbo reuoluto.

Baccæ ceraciformes, candidæ.

Habitat in calidis Nouæ Hispaniæ regionibus. Floret Augusto. ♄.

Lanceolata. Tournefortia foliis lanceolatis, acuminatis, spicis ramosis. Fl. Mex.

Calyx fruticosus, scandens, infernè teres, supernè obtusè angulatus, canaliculatus.

Rami alterni, caule similes.

Folia alterna, lanceolata, acuminata, integerrima, subpubescentia, breuiter petiolata.

Spicæ terminales, ramosissimæ.

Flores dilute purpurei.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Septembri. ♄.

Suffruticosa. Tournefortia foliis ouato-oblongis, petiolatis; spicis ramosissimis, terminalibus. Fl. Mex.

Frutex decempedalis, erectus, ramis alternis, teretibus, pilis scabris, densissimis, breuibus obtectis.

Folia alterna, ouato-oblonga, acuminata, margine reuoluta, subrugosa, supernè scabriuscula, subtus tomentosa, petiolo breuissimo insidentia.

Spicæ terminales, ramosissimæ.

Flores albi, marcescentes, margine nigricante, quasi exusto, secundi.

Habitat in Oppido *S. Juan de los Plátanos.* Floret Octobri. ♄.

Fœtidissima. Tournefortia foliis ouatis, acuminatis, tomentosis, petiolis reflexis, caule volubili. Fl. Mex.

Planta fruticosa, caule tereti, uolubili, tomento-ferrugineo obducto, ramisque alternis, consimilibus.

Folia alterna, ouata, acuminata, integerrima, tomento molli, breuissimo, supernè uirente, subtus albicante inducta, breuissimaque, petiolo reflexo insidentia.

Spicæ terminales, ramosæ.

Flores decolores, minimi, laciniis limbi corollarum acutissimis.

Baccæ paruæ, subdepressæ, obtusè tri aut quadrangulares, tri aut quadrispermæ, nec ullis foraminibus apice præditæ.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ♄.

Obseruatio. Fœtidam.

Odorata. Tournefortia foliis ouatis, acuminatis, uillosis, caule uolubili.

Caulis fruticosus, uolubilis, teres, uillosus, scabriusculus, interdum declinatus supra uicinas arbores.

Rami dependentes.

Folia alterna, ouata, acuminata, integerrima, uillosa, scabriuscula, subrugosa.

Petioli teretes, breuissimi.

Spicæ axillares, terminalesque, tri. quadrifidæ, secundæ, reflexæ.

Corollæ albæ, odoratissimæ.

Baccæ globosæ. albæ, pellucidæ imperforatæ, puncto nigro apice insignatæ. Pisiformes, dulces. edules.

Habitat cum præcedenti. Floret Aprili. ♄.

Uulgo *Bejuco de Nigua*, ob similitudinem cum *Niquis* fœtis.

G. RAUWOLFIA.

Nitida. Rauwolfia glaberrima fructu didymo.

Calyx: perianthium semi-5-fidum, laciniis rotundatis, minimum, persistens.

Corolla contorta infundibuliformis. Tubus longus, basi et apice subglobosus, limbus 5-fidus, patens, laciniis ouato-subrotundis, obliquis, integerrimis.

Faux barbata, clausa.

Stamina: filamenta nulla. Antheræ conicæ, intra tubi faucem.

Pistillum. Germen subrotundum, stylus filiformis, longitudine staminum, stigma capitato-oblongum.

Pericarpium. Drupa parua, didyma, disperma.

Semina. Nuces binnæ, subouatæ, hinc planæ inde gibbæ, uniloculares.

Nuclei subouati.

Arbor uigintipedalis, elegans, glaberrima.

Rami uerticillati, teretes, glaberrimi.

Folia terna, quaterna, oblongo-lanceolata, integerrima, nitida, transuersè uenosa, subsessilia.

Paniculæ axillares, trifidæ, dichotomæ, foliis breuiores.

Corollæ albæ, odoratæ.

Drupæ didymæ, obscurè rubentes, magnitudine cerasi.

Habitat ubique in Insula de Porto Rico. Uulgo *Cachimba.*

Tota planta lacte candidissimo, undique excissa scatet.

Nitida. Rauwolfia foliis uerticillatis, lanceolatis, nitidis. Fl. Mex.

——Rauwolfia glaberrima, nitidissima. Iac. Amer. 74. n. 1.

——Rauwolfia tetraphylla, angustifolia. Plum. p. 19, ic. 236, f. 1.

Frutex lactescens, decempedalis, erectus, ramis ternis aut quaternis, erecto-patentibus, teretibus, granuloso-scabriusculis.

Folia quaterna, raro terna, lanceolata, integerrima, nitida, subsessilia.

Pedunculi axillares, subcorymbosi, foliis breuiores.

Flores albi, parui.

Baccæ globosæ, uirides, lactescentes; maturæ liquore atro-cœrulescente, ingrato onustæ.

Habitat in Oppido Apatzingam, ubi *colombo*, uulgo adpellatur. Floret Septembri. ♄.

Proprietas. Radix tusa inque cataplasma redacta, erisypelati resoluendo indigenis comendatur, nec non folia ad ulcera detergenda.

G. UINCA.

Rosea. Uinca caule suffruticoso, erecto, foliis oblongis, petiolis edentulis, floribus gemini, sessilibus. Fl. Mex.

Caulis sufruticosus, tripedalis, erectus, teres, subruber, subuillosus.

Folia opposita, oblonga, integerrima, supernè glabra, intensè uiridia, infernè dilutiora, uenarum ramificationibus subuillosis.

Petioli breuissimi, læues, infernè teres, supernè planiusculi.

Stipulæ setaceæ, breuissimæ, numerosæ.

Flores axillares, gemini, raro solitarii, inferiores breuissime pedunculati, superiores sessiles.

Calyces foliolis subulatus, apice reflexis.

Corollæ roseæ, umbilico atro-purpureo, uilloso, tubo longissimo, fauce sub-ouata, 5-tuberculata.

Glandulæ duæ, subulatæ, oppositæ, persistentes, germinibus alterni; stigma truncato-capitatum membranula cyatiformi inuersa, margine inferiore tuberculato, superiore uilloso.

Habitat in Guadalaxara et Orizaua ubi *Narciso*, alliis Nimpha adpellatur. Floret Iunio. ♃.

G. CERBERA.

Cuneifolia. Cerbera foliis cuneiformibus, confertis, caule arboreo.

Arbuscula elegans, ad trium orgyarum longitudinem ascendens.

Rami alterni, erecto-patentes, cicatriculis foliorum scabri.

Folia ad apicem ramorum conferta, cuneiformia, sessilia, uenis transuersis insculpta, margine reuoluta.

Flores lutei, elegantissimæ, terminales, conferti. Drupa ad trapeziam figuram accedens.

Habitat in Mazatlani montibus. Uulgo herba siue uenenum. Floret Iulio.

G. CESTRUM.

Pedunculatum. Cestrum floribus subspicatis, axillaribus, longè pedunculatis, staminibus edentulis, foliis ouato-oblongis. Fl. Mex.

Arbuscula 10-pedalis.

Rami alterni, teretes, glabri, punctis prominentibus undique adspersi.

Folia alterna, ouato-oblonga, raro lanceolata, utrinque glabra.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati.

Folia floralia ad basim pedunculi communis, opposita, oblique ouata, aut subfalcata, parua, breuissimè petiolata, in apice pedunculi nonnunquam caulinis simillima.

Flores alterni, subsessiles, terni, binni, raro solitarii.

Bracteæ florum baseos lineari-lanceolatæ, solitariæ.

Calyx breuissimus, 5-angularis, obsoletè 5-dentatus.

Corollæ albæ, limbi laciniis rotundatis.

Stamina reuoluta, sine dente.

Affinis Diurne.

Paniculatum. Cestrum foliis ouato-oblongis, floribus paniculatis, staminibus edentulis. Fl. Mex.

Arbuscula 12-pedalis, glaberrima.

Rami alterni, uirgati, graciles, teretes, glabri, cinerei,

Folia alterna, ouato-oblonga, acuta, utrinque glabra.

Petioli breuissimi (semipollicares), supernè depresi.

Paniculæ ex ultimis foliorum axillis, ex terminales, laxæ, nutantes.

Bracteæ in medio pedicellorum, setaceæ, breuissimæ, solitariæ.

Corollæ pallidi-uirentes, tubo tenui, elongato, limbo erecto, acutissimo.

Stamina absque dente.

Habitat in temperatis et frigidis N. H. locis. Floret Octobri. ♄.

Corrige Nocturnum.

Macrostemon. Cestrum floribus fasciculatis, staminibus longissimis, edulentis.

Calyx: perianthium monophyllum, 5 dentatum, obtusum, breuissimum, persistens.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus sensim ampliatus, 5-angularis. Limbus 5-partitus, laciniis oblongis, reuolutis.

Stamina. Filamenta 5, subulata, erecta, corolla dimidio longiora. Antheræ ouatæ, erectæ.

Pistillum. Germen subrotundum, stylus filiformis parum staminibus longior; stigma obtusum, emarginatum.

Pericarpium. Bacca globosa, unilocularis.

Semina plurima, subrotunda, plana.

Arbuscula 15-pedalis.

Rami alterni, erecti, obsoletè 5-angulares, glabri, cinerei.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, glabra.

Petioli breuissimi.

Pedunculi axillares, fasciculati, filiformes, simplices, longitudine foliorum, apice declinati.

Corollæ albæ, nutantes.

Baccæ globosæ, rubræ, magnitudine Cestri nocturni, amaræ, nauseabundæ.

Habitat in montibus de Yauco in Insula de Porto Rico. Floret Maio et Iunio.

Obseruatio. Uariat corollis 4-6-fidis, totidemque filamentis.

Diurnum. Cestrum foliis subouatis, floribus axillaribus, subsessilibus.

Arbuscula 10-pedalis, glaberrima.

Folia ouata, ouato-oblonga, lanceolata, acuminata, nitida, breuissimè petiolata.

Flores axillares, fasciculati, subsessiles.

Corollæ albæ, interdum fœtidissimæ, noctu odoratissime.

Habitat in Insula de Puerto Rico.

Uide proprietates....

Uiridiflorum. Cestrum floribus pedunculatis, foliis lanceolatis, stipulis falcatis, deciduis.

Arbuscula spectabilis, duarum orgyarum longitudinis. Rami alterni, teretes, albicantes, uersus apicem tomentosi.

Folia alterna, eliptico-lanceolata, utrinque ac subtus densius tomentosa; petioli breues. Stipulæ, siue bracteas uelis, supra petiolum ad basim cuislibet rami floriferi, falcatæ, retroflexæ, caulimque ambientes, deciduæ.

Racemi axillares frondosi; folia floralia caulinis simillima, sed multo minora, florifera; pedicelli subtriflori.

Corollæ decolores, uiridi albæ, edentulæ, limbi laciniis ouatis; stamina denticulata.

Fructus non uidimus.

Habitat in torrentes fluminis Quauhnahuacæ. Florentem Decembri reperimus, nec ulli speciei sat conforme iudicamus. ♄.

G. RANDIA.

——Calyx: perianthium superum, cyathiforme, ore obsolete quinquedentato, persistens.

Corolla monopetala, hypocrateriformis. Tubus cylindricus, calyce duplo longior, limbus quinque partitus, laciniis ouatis, acuminatis, patentissimis.

Stamina. Filamenta quinque, capillaria, breuissima, infra incisuras inserta. Antheræ oblongæ, mucronatæ, erectæ, dorso adfixæ, laciniis dimidio breuiores.

Pistillum. Germen obouatum, inferum, stylus cylindricus, longitudine tubi; stigma oblongum, bifidum, crassum, striatum.

Pericarpium. Bacca.

Arbuscula orgyas duas longa.

Rami sæpius oppositi, raro alterni, teretes, cinerei, apice subtomentosi.

Folia opposita, cuneato-lanceolata, integerrima, spithamam longa, supernè glabra, infernè tomentosa, subsessilia.

Stipulæ ouatæ, acuminatæ, membranaceæ, erectæ, internè basi setaceo-glandulosæ.

Corymbi terminales, pedicellis trifloris, compressus, primario in centro solitario, breuissimo.

Bracteæ exteriores stipulis similes, interiores subulatæ, glaberrimæ.

Corollæ albæ, tubo in medio intus fascia uillosa cineto.

Habitat in Puntæ hereditate. Floret Augusto. ♄.

Inermis. Randia ramis inermibus, it. Mex.

Arbuscula 15-pedalis, frondosa et elegans.

Rami oppositi, erecto-patentes, teretes, glabri, læues, cortice cinereo.

Folia opposita, ouali-lanceolata, integerrima, supernè glabra, subtus tomentosa, subsessilia.

Pedunculi axillares, solitarii, teretes, breues, sensim incrassati, uniflori.

Flores......

Capsulæ obouatæ, umbilicatæ, infernè quinquelineatæ.

Habitat in Amatitani cliuo, ubi Testiculus Taurinus ob fructus figuram uulgo adpellatur. Floret Maio. ♄.

G. SOLANUM.

Nutans. Solanum inerme, caule uolubili, foliis cordatis, ouatis, dependentibus, subtus mollissimis, paniculis terminalibus: sup. pl. 147.

Habitat in Surinam et urbe Queretaro.

Planta caule herbaceo, uolubili, tereti.

Folia alterna, subouata.

Pimpinellifolium. Solanum caule inermi, herbaceo, foliis pinnatis, integerrimis, racemis simplicibus. Amænit. Acad. 4. p. 268.

Marginatum. Solanum caule aculeato, foliis cordatis, repando-sinuatis, margine albis. Fl. Mex.

Solanum aculeatum, foliis cordatis, repandis, margine albis: supl. p. 147.

Habitat in Horto Regio Mexicanense. ♄.

Diphyllum. Solanum caule inermi, fruticoso, foliis geminis, altero minore, floribus cymosis.

Frutex 5-pedalis; ramis alternis; erectis, teretibus, glaberrimis.

Folia gemina, ouato-lanceolata, integerrima, glaberrima, altero dimidio minore.

Petioli breuissimi, atro-rubentes.

Pedunculi sparsi, cymosi.

Corollæ albo-uirentes.

Baccæ cerasiformes.

Habitat in Cordouæ. Floret Augusto. ♄.

Æthiopicum. Solanum caule herbaceo, aculeato; foliis ouato-oblongis, repando-angulatis, pedunculis terminalibus, subtrifloris. Fl. Mex.

Solanum caule inermi, herbaceo, foliis ouatis, repando-angulatis, pedunculis fertilibus, unifloris, cernuis. Pluk. Fhit. 226. f. 2.

Herba sesquidodantralis, caule ramoso, ramisque alternis, teretibus, tomentosis, aculeis tenuissimis, uix infensis armatis.

Folia alterna, ouato-oblonga, repanda, obtusè angulata, utrinque sed subtus densiori tomento albo obducta; costaque infernè subaculeata, petiolo tomentoso, supernè canaliculato, infernè aculeato instructa.

Pedunculi terminales, subtriflori, calycibus aculeatis.

Flores nutantes, intus cœrulei, extus tomento albicantes.

Habitat prope Queretarum. Floret Iunio. ⊙.

Cordouense. Solanum caule inermi, fruticoso, foliis ouato-lanceolatis, tomentosis, umbellis interfoliaceis, simplicibus. Fl. Mex.

Frutex 5-pedalis.

Rami suberecti, teretes, apice tomentosi.

Folia alterna, ouato-lanceolata, longè acuminata, tomentosa, altero baseos latere breuiores.

Petioli breuissimi.

Umbellæ interfoliaceæ, simplices, subsessiles, pedicellis calycibusque tomentosissimis.

Corollæ albæ.

Habitat in Cordouæ montibus. Floret Augusto. ♄.

Lineatum. Solanum caule inermi, fruticoso, foliis lanceolatis, integerrimis, glabris, panicula dichotoma. Fl. Mex.

Frutex quinquepedalis, ramis alternis, suberectis, glabris, inermibus.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, glabra, breuiter petiolata.

Paniculæ supra-axillares, dichotomæ.

Corollæ albæ, mediocres.

Baccæ nigræ, magnitudinæ cerasi, læues.

Habitat in Sancti Angeli circuitibus, aliisque frigidis Nou. Hisp. locis. Floret Augusto. ♄.

Longifolium. Solanum caule inermi, herbaceo, foliis oblongis, integerrimis, floribus corymbosis. Fl. Mex.

Caule herbaceus, sesquipedalis, inermis, glaber, supernè angulatus.

Folia alterna, oblonga, acuta, integerrima, subuillosa, petiolis duplo longiora.

Pedunculi supra-axillares, corymbosi.

Pedicelli filiformes, apice incrassati.

Corollæ uiolaceæ, inter congeneres paruæ.

Baccæ ouatæ, læues, magnitudine pomi, redolentes, acido-subdulces.

Habitat in Mexici hortis, uulgo *Melón de China*. Floret Septembri. ⊙.

Uolubile. Solanum caule interni, suffruticoso, uolubili, pedunculis umbellatis, calycibus 10-fidis. Fl. Mex.

Caulis sufruticosus, uolubilis, teres, glaber.

Folia gemina, ouali-lanceolata, integerrima, utrinque glabra, breuitur petiolata, altero minore.

Pedunculi axillares, umbellati, cernui.

Calyces 10-fidi, laciniis teretibus.

Baccæ magnitudine cerasi.

Habitat in calidissimis montibus del Espinal. Floret Augusto. ♃.

Bifidum. Solanum caule aculeato, fruticoso, aculeis foliisque oblongo-lanceolatis, tomentosis; racemis bifidis, inermibus. Fl. Mex.

Frutex quadripedalis, ramis teretibus, tomentosis, aculeatis.

Folia oblongo-lanceolata, inferiora interdum subsinuata, interdum dentato-angulata, repanda, utrinque sed subtus densius tomentosa, costaque inferiore aculeata, seperiora sepius integerrima, uel uix subrepanda, tantum æqualia, tum obliqua, inermia.

Petioli breuissimi, inferiores aculeati, superiores læues; aculei tomentosi, demto apice glaberrimo, subincuruo.

Racemi alternifolii et terminales, bifidi, inermes, tomentosi.

Flores secundi, candicantes, calycibus tomentosissimis, inermibus.

Habitat in aridis agris S. Martini de Tesmelucan. Floret Decembri. ♄.

Lancifolium. Solanum foliis lanceolatis, integerrimis, tomento scabris, panicula terminali, dichotoma.

Frutex octopedalis, ramis tomentosissimis, suberectis, scabriusculis, inermibus.

Folia lanceolata, longè acuminata, integerrima, supernè scabriuscula, utrinque tomentosa, pilis tenuissimis, rigidis, stellatis.

Petioli breuissimi, marginati.

Paniculæ terminales, dichotomæ, tomentosissimæ, longè pedunculatæ.

Corollæ ex albo non nihil pallentes.

Baccæ cerasiformes.

Habitat iuxta Orizauam. Floret Iunio.

Proprietas. Tota planta fœtidissimo et narcotico odore pollet.

Sarmentosum. Solanum fruticosum, inerme, foliis ouatis, acuminatis, integerrimis, subtus tomentosis, panicula terminali, dichotoma.

Frutex inter sici uicinis plantis incumbens.

Caulis sufruticosus, sarmentaceus, quadrangularis, fragilis, cortice cinereo-fissile discedente.

Rami alterni, iuniores subangulati, subuillosi.

Folia alterna, ouata, acuminata, integerrima, supernè uillo, infernè tomento breuissimo mollissima.

Petioli teretes, pubescentes.

Paniculæ terminales, pedunculis dichotomis.

Pedicelli filiformes, geniculati, apice incrassati, penduli.

Corollæ purpureæ, cernuæ. Antheræ ouatæ, crassissimæ.

Baccæ auellanæ magnitudinis.

Habitat in Queretari et Temascaltepec hortis. Floret Iulio. ♄.

Affinis scandenti.

——Solanum caule inermi, suffruticoso, foliis ouali-lanceolatis, integerrimis, glabris, umbellis sparsis.

Caulis suffruticosus, inermis, teres, glaber.

Folia alterna, ouali-lanceolata, integerrima, glabra, uenoso-reticulata, breuiter petiolata.

Umbellæ axillares, terminalesque, sparsæ, pedunculatæ, foliis breuiores.

Pedunculus communis breuissimus, partiales quadruplo longiores, supernè incrassati.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Septbri. ♃.

Lanceolato affinis, umbellis pedunculatis, calycibusque quinquedentatis diuersus.

Tuxtlense. Solanum caule inermi, foliis geminis altero-breuiore, floribus solitariis.

Caulis herbaceus, inannis, subangulatus, glaber, striatus, inermis, subdecempedalis.

Rami alterni, diffusi, patentes, suberecti, cauli similes.

Folia alterna, [binnata, ouata, acuta, subdentata utrinque glaberrima, altero longiore, breuissimè petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes erecti, uniflori.

Flores purpurei.

Habitat in Tuxtlæ suburbis. Floret Octobri. ♃.

Tabascense. Solanum caule inermi, frutescente, foliis obouatis, oualibusque; floribus racemosis, subpetiolaribus.

Caulis frutescens, ulnis tribus longior, teres, tuberculis minutis scaber, flexuosos, inermis.

Rami oppositi, caule similes, suberecti.

Folia opposita, raro terna, obouata, quandoque oualia, acuminata, integerrima, uenosa, glabra, breuissimè petiolata.

Racemi subpetiolares, simplices, subseptemflori, petiolis breuiores.

Pedunculus communis angulatus, sulcatus, pedicelli filiformes.

Flores purpurei.

Habitat in Ahualulci syluis. Floret Septembri. ♃.

Diphyllum? Solanum caule inermi, suffruticoso, foliis geminis, altero minore, pedunculis geminis, unifloris.

Caulis suffruticosus, incumbens, tetragonus, sulcatus, undulatus, supernè purpurascens, ramis consimilibus, diffusis.

Folia alternatim gemina, altero minore, longiora quato-lanceolata, falcato-acuminata, breuiora subrotunda aut rhomboidea; cuncta integerrima, glabra, uenosa, reticulata, latere altero latiora, breuissime petiolata.

Pedunculi petiolares gemini, uniflori, subtriquetri, supernè incrassati, petiolis longiores.

Flores purpurei.

Habitat in Tuxtlæ ac Ahualulci syluis. Floret Iunio. ♃.

Pseudo-capsicum? Solanum caule inermi, frutescente, foliis lanceolatis, pedunculis subpetiolaribus, racemosis.

Caulis frutescens, inermis, teres, glaber, tortuosus, ulnas fere tres, longus.

Rami alterni, cauli similes, iuniores quadrangulares, subdepressi.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, glabra, uenoso-reticulata, nitentia, in petiolum alatum breuissimum insidentia.

Pedunculi subpetiolares, solitarii, racemosi, teretes, supernè incrassati, petiolo breuiores, pedicelli filiformes.

Flores dilutè purpurei.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Iulio. ♃.

Acayucense. Solanum caule inermi, herbaceo, obtusè angulato, foliis lanceolatis, integerrimis, floribus paniculatis.

Caulis herbaceus, inermis, obtusè angulatus, sulcatus, fusco-uirescens, lanugine rufa obductus, sesquiulnam ampliusque longus, erectus.

Rami alterni, suberecti, cauli similes.

Folia alterna, lanceolata, obtusa, acuminata, integerrima, uenosa, supernè scabra, subtus lanuginosa, breuissimè petiolata.

Paniculæ terminales, dichotomæ, foliis breuiores.

Pedunculus communis, partiales, pedicelli subdepressi, cauli concolores, lanugine densiore obducti.

Flores nutantes, sordide albi.

Habitat in Acayucæ circuitibus. Floret Augusto. ♂.

Ocoapense. Solanum caule herbaceo, aculeato, foliis ouatis, trilobisque, subrepandis, pedunculis bifloris, racemosisque.

Caulis herbaceus, sesquiulnam longus, teres, flexuosus, lanuginosus, ferrugineus.

Rami alterni, cauli similes.

Folia alterna, ouata, integerrima, trilobaque, subrepanda, uenoso-reticulata, tomentosa, supernè dilute uirentia, subtus dilutius.

Petioli breues, erecti, depressi, canaliculati.

Aculei subpetiolares atque inter foliacei, minimi.

Pedunculi subpetiolares, subgemini, biflori, racemosique, teretes, ferrugineo-lanuginosi, petiolis paulo longiores.

Flores purpurei, nutantes, calycibus petiolo concoloribus.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Octobri. ♂.

Tlacotalpense. Solanum aculeatum, caule uolubili, foliis diuersiformibus, pedunculis paniculatis.

Caulis herbaceus, strictus, uolubilis, angulatus, scaber, canaliculatus.

Rami alterni, cauli similes, nutantes.

Folia alterna, diuersiformia, oualia, lanceolata, hastata, sinuata, pinnatifida, lobis infimis oualibus, obtusis, cuncta acuminata, glabra, costa subtus aculeata, aculeis breuissimis, recuruis.

Petioli subdepressi, foliis dimidio breuiores.

Aculei stipulares, ad extimam petioli basim, solitarii, recurui.

Paniculæ terminales, dichotomæ, nutantes, pedunculo communi pedicellisqui cauli similibus.

Flores elegantes, uiolacei.

Baccæ subrotundæ.

Habitat ad fluuiorum Tuxtlentium ripas. Floret Iunio. ⊙.

Rubrum. Solanum caule inermi, superennante; foliis geminis, ouatis, integerrimis, glabris, altero breuiore, pedunculis subumbellatis. Fl. Mex.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Iulio. ♂.

Miltomate. Solanum caule inermi, frutescente, foliis ut plurimum geminis, oualibus, altero breuiore; pedunculis ternis.

Caulis frutescens, sesquiulnam longus, teres, erectus, inermis, glaber, ramis alternis consimilibus.

Folia alternatim gemina, altero breuissimo, non raro solitaria, oualia, plerumque lanceolata, ouata, rotunda, integerrima, glabra, nitentia, subsessilia.

Pedunculi axillares, laterales terminalesque subterni, uniflori, racemosique, teretes, foliis breuiores.

Flores purpurei.

Habitat in Tuxtlæ confiniis. Floret Iunio. ♃.

Uerbascifolium. Solanum caule inermi, fruticoso; foliis ouatis, tomentosis, integerrimis, raro subdentatis, umbellis compositis. Fl. Mex.

Habitat et floret cum præcedenti.

Lanceolatum. Solanum caule inermi, flexuoso, frutescente; foliis lanceolatis, integerrimis, umbellis lateralibus subquinquefloris. Fl. Mex.

Caulis teres, glaber, flexuosus.

Habitat et floret cum præcedenti.

Lineatum. Solanum caule fruticoso, inermi, foliis lanceolatis, integerrimis, oblique lineatis, floribus racemosis.

Caulis fruticosus, 3-4 pedalis, ramosissimus.

Rami alterni, erecto-corymbosi, teres, glabri.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, subuillosa, obliquè lineata, breuissimè petiolata.

Racemi infra apicem ramulorum oppositi, folii longi pedunculati, compositi, racemulis alternis, dichotomis.

Pedunculi partiales subquinqueflori, umbellati. Pedicelli proprii filiformes, basi articulati. Primarius in dichotomia, uel infra umbellulam, solitariis.

Corollæ albæ, paruæ.

Baccæ ut in solanum nigrum, paullulum maiores.

Habitat in Oppido S. Angustini, prope Mexicum. Floret Maio.

Bahamense. Solanum caule aculeato, fruticoso, foliis lanceolatis, obtusiusculis, margine reuolutis, racemis simplicibus.

Caule fruticosus, 3-pedalis, aculeatus, gracilis, teres, tomentosus, tomento raro breuissimo, fusco-cinereo, fasciculato stellato.

Rami consimiles, erecto-patentes, alterni.

Folia alterna, lanceolata, obtusiuscula, integerrima, margine reuoluta, subrepanda, tomento breuis-

simo stellato fasciculato induta, breuissimè petiolata.

Aculei in caule, petiolis, costa foliorum et pedunculis sparsi, recti, subulatis, flauo-rubentes.

Racemi sparsi, simplices, foliis breuiores, aculeati.

Calyces inermis, tomentosi.

Corollæ uiolaceæ.

Baccæ atro-rubentes, globosæ, magnitudine cerasi. Reliqua Generis.

Incolit maritima Habanæ uicinia. Floret Martio et Augustum. ♄.

Mammosum. Solanum caule aculeato, fruticoso, foliis cordatis, subrotundis, lobato-angulatis, pedunculis fructigeris ad latera reflexi, baccis umbilicatis.

Caulis fruticosus, ramosissimus, aculeatus, cinereus, quadripedalis.

Rami patentiusculi, uillosissimi.

Folia cordato subrotunda, lobato-angulata, lobis 5-7-sinuatis, uillosa.

Petioli foliis breuiores.

Aculeis in caule petiolis et neruis foliorum, maioribus, subulati, erecti, apice rufescentes.

Pedunculi sparsæ, sub 7 floræ, nutantes.

Pedicelli aculeati, abortientes, decidui, fructiger solitarius, apice incrassatus, omnium inferior, subramis reflexis eius calyx aculeatus.

Corollæ purpureæ, 5 partitæ, laciniis oblongis, reuolutis.

Baccæ parui, Pysi inuersi magnitudine et figura pulchræ, flauæ, amaræ, nauseabundæ.

Habitat in Habana, ob pulchritudinem fructus excultum.

Hauanense. Solanum caule fruticoso, inermis, foliis lanceolatis, nitidis, integerrimis; pedunculis subbiflori.

Fruticulus bipedalis, glaberrimi. ♄.

Racemi graciles, teretes, cinerei, erecto-patentes, glabri.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, nitida, margine reuoluta.

Petioli breuissimi, supra plano-canaliculati.

Pedunculi sparsi, 12 flori, foliis breuiores.

Corollæ cœrulæ.

Baccæ cerasiformes, globosæ, atro-rubentes, acido-amaræ.

Incolit rupes prope antrum de *Tagarnana*, haud procul ad Habana.

Scandens. Solanum caule inermi, scandente, foliis cordatis, ouatis, paniculis terminalibus, calycibus integerrimis.

Caulis fruticosus, teres, glaber, foliorum petiolis scandens.

Folia cordata, ouata, acuta, integerrima, glabra.

Petioli reuoluti, scandentis.

Paniculæ terminales, dependentes.

Calyces campanulati, 5-dentati.

Corollæ uiolaceæ, iasminum redolentes.

Baccæ coccineæ, cerasiformes.

Habitat in Habanæ hortis, uulgo *Jasmín de Italia* apellatur. Floret tota æstate et autumno. ♄.

Totonacum. Solanum caule herbaceo, aculeato, foliis geminis, lanceolatis, sinuato-angulatis, tomentosis, racemis simplicibus. Fl. Mex.

Calyces herbaceus, 6-pedalis, teres, aculeatus, tomentosus.

Folia gemina, altero illorum breuiore, lanceolata, sinuato-angulata, tomentosa, utrinque uenarum, costis aculeata.

Petioli breuissimi, infernè aculeati.

Aculei glabri, recuruati.

Racemi sparsi, simplices.

Calyces tomentosi, aculeatique.

Corollæ......

Baccæ rubræ, cerasiformes.

Habitat in calidis *Tenampultzi* montibus; fructibus præmaturis honustum Octobri reperimus. ☉.

Declinatum. Solanum caule inermi, sufruticoso, foliis lanceolatis, geminis, tomentosis, calycibus multifidis. Fl. Mex.

Caule sufruticosus, declinatus, teres, articulis incrassatus, tomentosus, ramosissimus.

Folia gemina, lanceolata, integerrima, utrinque tomentosa, altero minore. ☉.

Petioli teres, breuissimi, ferrugineo tomentosi.

Flores axillares, subterni, raro solitarii, altero tantum fructifero.

Calyces 10-fidi aut 12-fidi, laciniis teretis, subulatis, tomentosissimus.

Corollæ albæ.

Baccæ cerasiformes.

Habitat in montibus calidis Teuzitlani. Floret Augusto. ♃.

G. PHYSALIS.

Somniferum. Physalis fruticosa, ramis rectis, angulatis, floribus confertis, pedunculatis; foliis geminis, angulatis. Fl. Mex.

Frutex duodecimpedalis, ramis erectis, dichotomis, angulatis.

Folia gemina, alterum maius; ouato-acuta, angulata, utrinque glabra, breuissimo petiolo insidentia.

Pedunculi axillares, conferti.

Flores pallide lutei, cernui.

Habitat in Oppido Uruapam. ♃.

G. ATROPA.

Physaloides. Atropa caule herbaceo, foliis sinuato-angulatis, calycibus clausis, acutangulis. Iacq. Obs. 4. t. 98.

Habitat in Horto Botanico Mexicani. ☉.

Umbellata. Atropa caule herbaceo, ramosissimo, foliis geminis, ouali-lanceolatis, glabris, umbellis nutantibus. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, 5-angulatum, semi 5-fidum, laciniis acutis, patentibus, persistens.

Corolla monopetala, rotata; tubus breuissimus, limbus plicatus, semi 5-fidus, laciniis acutis.

Stamina: filamenta quinque, subulata, erecto-patentia, corola dimidio breuiora.

Antheræ simplices, ouato-subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum. Stylus filiformes, longitudine staminum. Stigma simplex, obtusum.

Pericarpium: bacca globosa, parua, bilocularis.

Receptaculum magnum, subrotundum, indiuisum.

Semina plana, reniformia.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, ramosissimus, teres, glaber, tubulosus, striatus, dichotomus.

Folia gemina, elliptica, utrinque acuminata, glabra, breuiter petiolata.

Umbellæ axillares, nutantes.

Corollæ pallide uirentes.

Baccæ cerasiformes, subacidæ.

Habitat prope domum Prædii de Mazatlani, et in hortus Prædis de la Huerta iuxta Tolucam. Floret Iunio et Iulio. ☉.

G. GARDENIA.

Laccifera. Gardenia spinosa, foliis ouali-lanceolatis, floribus terminalibus, confertis, calycibus quinquedentatis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium superum, quinquedentatum, breuissimum.

Corolla hypocrateriformis, contorta; tubus longus, calix fauce uix incrassatus. Limbus quinque-partitus, laciniis lanceolatis, incumbentibus, intus obliquis, subcrenatis.

Stamina. Filamenta nulla. Antheræ 5, oblongæ, intra faucem.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum, stylus filiformis, longitudine staminum, stigma clauatum, bifidum.

Pericarpium. Bacca globosa, cortice capsulari, bilocularis, biualuis.

Semina plurima, subrotunda, compressa, bifariam posita.

Arbuscula duas orgias longa.

Rami patenti, diffusi, saturate fusci, floriferi breuissimi.

Folia in apicibus ramulorum conferta, bis elongatis, opposita, decidua, ouali-lanceolata, integerrima, glabra, subsessilia.

Stipulæ ouato-lanceolatæ, imbricatæ, scariosæ.

Spinæ oppositæ, infra folia aproximatæ, cruciformes, patentiusculæ.

Flores terminales, subterni, sessiles, candidi, Iasminum redolentes.

Baccæ globosæ, exuccæ, magnitudine cerasi.

Habitat in Ayacapixtla haud procul ab Ecclesia. Floret Aprili. ♄.

Obseruatio. Rami maiores, glomerulis ceraceis, fusco-coccineis, laccam emolantibus ad Aphidibus intus hospitalis excauatis, undique tecti ut in icone adparent.

Genus mussendæ ualde affine.

Mexicana. Gardenia incanis, foliis ouato-lanceolatis, stipulis acuminatis. Calycibus tubulosis, denticulatis, floribus terminalibus, confertis, sessilibus. Fl. Mex.

Arbuscula 10-pedalis, ramis oppositis, erecto-corymbosi, teretibus, glabris.

Calyx: perianthium superum, monophyllum, tubulosum, obsolete 5-dentatum; dentibus setaceis, inæqualibus, oppositis, sæpius geminatis, longioribus, persistens.

Corolla monopetala, hipocrateriformes, contorta, tubus cylindricus longissimus. Limbus 5-fidus, patens, laciniis obliquè ouatis, acutis, incumbentibus.

Stamina. Filamenta 5, breuissima, capillaria. Antheræ linearis, longitudine tubi.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, 8 aut 10-angularis, longitudine staminum. Stigma 3-fidum, laciniis acutis, inæqualibus.

Pericarpium. Bacca subrotunda, depressa, calyce persistente umbilicata, 4 aut 5-locularis.

Semina plurima, subrotunda, compressa, bifariam posita.

....ferrugineus, terminalium, floriferum intermedio compresso.

Folia opposita, ouato-lanceolata, integerrima, utrinque glabra.

——Gardenia....

Calyx: perianthium monophyllum, tubulosum, 5-angulatum, 5-dentatum, dentibus distantibus, subulatis, superum, paruum, persistens.

Corolla monopetala, hypocrateriformis, tubus cylindricus, calyce triplo longior, limbus patens, 5-partitus, laciniis ouatis, acutis, margine interiore sub-obliquis, crenato-repandis.

Stamina: filamenta nulla; antheræ lineares, ore tubi insertæ.

Pistillum. Germen subrotundum, inferum. Stylus filiformis, longitudine staminum; stigma clauatum, bifidum; uix extra tubum exertum.

Pericarpium. Bacca globosa, infera, calyce persistente coronata, bilocularis; semina plurima.

Arbuscula orgyas duas longa, inelegans.

Rami brachiati, floriferi, bipolicares, cinerei, glabri.

Folia in apicibus ramulorum fasciculata, elliptica, raro obouata, integerrima, subuillosa, in petiolum breuissimum angustata.

Stipulæ infra folia imbricatæ, membranaceæ, ouatæ, decidæ.

Spinæ infra stipulas, quaternæ, subulatæ, duæ oppositæ paulo inferiores.

Flores terminales, subquaterni, sessiles, albi, iasminum redolentes.

Baccæ limoni exigui magnitudine, læues.

Habitat in Ayacapixtla. Floret Aprili. ♄.

Obseruatio. Truncus ramisque gummi laccæ, non dissimili operiuntur, ab Aphydibus elaborato.

G. RONDELETIA.

Obouata.[1] Rondeletia foliis subouatis, petiolatis, corymbis terminalibus.

Calyx: perianthium 5-phyllum foliolis lineari-spatulatis, erectis persistentibus.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus longus fauce subinflatus; limbus 5-partitus laciniis subrotundis, patentissimis; faux annulo cincta.

Stamina. Filamenta 5, filiformia, tubo paulo breuiora. Antheræ lineares, erectæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma bifidum.

Pericarpium. Capsula subrotunda, bilocularis, apice dehiscens. Semina plurima, parua, angulata.

Frutex 5-pedalis, ramis oppositis, teretibus, erectis, apice uillosis.

Folia opposita, subouata, obtuse mucronata, integerrima, uillosa, scabriuscula.

Petioli breuissimi.

Stipulæ in ramis supra foliorum axillas, subouatæ, erectæ.

Corymbi in ramorum dichotomiis, solitarii, terminales, terni, trifidi.

Bracteæ pedicellorum inordinatæ, subulatæ, persistentes.

Corollæ coccineæ, annulo supra faucem flauicante, inodoræ.

Antheræ uiridis, apicibus albis.

Capsulæ pisiformes, hirsutæ.

Habitat in montibus del Mariel in Insula Cubæ et prope Castellum del Morro. Floret Augusto. ♄.

G. CHRYSOPHYLLUM.

Caimito.[2] Chrysophyllum foliis paralleli striatis, subtus tomentoso-nitidis.

1 Il quibusdam Linnæi operibus hæc species, Rondeletia odorata, errore typographico, obouata audit. Persoon Synopsis Plantarum.

2 Uel Cainito.

Calyx: perianthium 5-partitum, laciniis subrotundis, paruum, persistens.

Corolla monopetala, campanulata. Tubus longitudine calycis; limbus 5-partitus, laciniis ouatis, patentibus, longitudine tubi.

Stamina. Filamenta 5, breuissima, supra limbi lacinias inserta. Antheræ ouatæ, erectæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus breuissimus, Stigma 9-10-dentatum, planum.

Pericarpium. Bacca globosa, 8-10-locularis.

Semina. Solitaria, osea, compressa, cicatricula nitida impresa.

Frutex 8-pedalis, ramis teretibus, fusco cinereis, glabris, apice ferrugineo-tomentosi.

Folia alterna, ouata, acuminata, integerrima, transuerse parallele striata, supernè nitida, lete uirentia, infernè sericeo-ferruginea.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati, ferrugineo-tomentosi.

Pedunculi axillares, conferti, filiformes, uniflori, longitudine petiolorum, ferrugineo-tomentosi.

Calyces ferruginei, parui.

Corollæ pallide uirentes.

Baccæ globosæ, raro subouatæ, glaberrimæ, sæpius purpureæ, lactescentes, dulces edulesque.

Habitat in Insula Cubæ et Martinica. Uulgo Caimito.

G. MACROCNEMUM.

Lanceolatum. Macrocnemum foliis lanceolatis, racemis trifidis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, superum, 5-partitum, laciniis subouatis, persistens.

Corolla monopetala, infundibuliformis; tubus cylindricus calyce longior, apice subuentricosus. Limbus 5-partitus, laciniis ouatis, acutis, patenti-reflexis, intus lanatis.

Stamina. Filamenta intra tubi faucem, lanata.

Antheræ simplices, erectæ, quadrangulares.

Pistillum. Germen subrotundum, inferum. Stylus filiformis, longitudine staminum.

Stigma oblongum, lanceolatum, bipartibile.

Pericarpium. Capsula subrotunda, bilocularis, calyce coronata.

Semina plurima, subrotunda.

Arbuscula 15-pedalis.

Rami oppositi, erecto-patentes, fusco-cinerei, glabri.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, supernè glabra, subtus ad costas uenarum uillosa.

Petioli breuissimi, ferruginei, uillosi.

G. PORTLANDIA.

Hexandria. Portlandia floribus hexandriis. Iacq. Amer. 63. t. 182. f. 20.

Arbor mediocris, uigintiquinquepedum, longitudinem fere atingens.

Rami oppositi, erecto-patentes, glabri, albicantes.

Folia opposita, ouali-lanceolata, integerrima, glabra, petiolo breuissimo insidentia.

Flores albi, elegantes, in ultimis foliorum axillis solitarii terminalesque, hexandri.

Capsulæ sexangulares, compresso-sulcatæ, foliolis calyciniis lineari-subulatis coronatæ.

Habitat in calidissimis montibus de Apantzingan et in Coahuayana. Floret toto uere et autumno. Uulgo *Copalchi*. ♄.

Grandiflora. Portlandia floribus pentandris. H.

Arbor 15-pedalis.

Rami oppositi, patentes, teretes, glabri, fusco-cinerei.

Folia opposita, ouata, acuminata, integerrima, utrinque glabra.

Petioli breuissima, membrana stipulari acuminata conexi.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis et terminales solitarii, petiolis duplo longiores.

Corollæ albæ, magnitudine Portlandiæ hexandriæ.

Habitat inter oppidum de la *Punta* et Prædium ita dictum. Floret Augusto. ♄.

Obseruatio. Uariat floribus tetrandris et raro hexandris.

G. SCÆUOLA.

Lobelia. Scæuola foliis obouatis, integerrimis.

Calyx: margo superius 5-dentatus, breuissimus, persistens.

Corolla monopetala, irregularis. Tubus longus, parum recuruus, supernè longitudinaliter ad basim fissus. Limbus 5-partitus, descendens, laciniis lanceolatis, margine membranaceis.

Stamina. Filamenta 5, subulata, receptaculo inserta, tubo dimidio breuiora. Antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, supernè incrassatus, adscendens, staminibus longior, apice recuruus. Stigma obtusum, perforatum.

Pericarpium. Drupa globosa, umbilicata.

Semina. Nux oualis, tuberculata, bilocularis.

Nuclei ouati.

Suffrutex bipedalis, sedi facie.

Rami alterni, patentes, teretes, glabri, succulenti, fragiles, dilute uirentes.

Folia alterna, obouata, integerrima, carnosa, auenia, glabra, suberecta, subsessilia.

Racemi axillares, dichotomi, foliis longiores.

Bracteæ ad dichotomias pedunculorum, oppositæ, subulatæ.

Corollæ albæ, inodoræ.

Drupæ, austero-amaræ, nauseabundæ.

Habitat in litore maris arenoso prope Oppidum de *Loquillo*. Floret toto uere.

G. MORINDA.

Royoc. Morinda caule uolubili; pedunculis solitarii.

Frutex tripedalis.

Rami oppositi, uolubiles, teretes, glabri, cinerei.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, utrinque glabra.

Petioli breuissimi, uix lin. 2 longi.

Stipulæ reniformes, mucronatæ, interdum bifidæ.

Pedunculi axillares, solitarii, capitulo breuiores.

Receptaculum subouatum, carnosum, flores continens.

Perianthium: margo superus, raro subdentatus et uix manifestus.

Corollæ laciniæ intus mucrone erectæ, ut in Crino. Stamina a fauce tubi orta, exerta.

Baccæ in unum corpus adcretæ, dispermæ.

Semina binna, oblonga, hinc gibba, inde planiuscula.

Habitat in Habana, ubi *Piña de Ratón* uulgo audit.

Proprietas. Fructus mures occidere aserunt indigenæ.

Rocoy. Morinda caule procumbente.

Receptaculum commune subrotundum, flores sessiles in capitulum globosum continens.

Calyx: margo germen supernè cingens, uix manifestus, quinquedentatus dentibus subulatis, breuissimis, distantibus.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, fauce intus beruata *(barbata)*; limbus 5-fidus, laciniis oblongis, inflexis, apice apendiculatis, appendice fornicato.

Stamina: filamenta quinque, subulata, breuia, fauce inserta, extraque illam exserta. Antheræ oblongæ, acutæ, oblíque positæ, filamentis paulo longiores.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum, depressum. Stylus cylindricus, tubo breuior; stigmata duo, oblonga, crasa, diuergentia.

Pericarpium. Bacca subrotunda, obtusè angulata, depressa, truncata, adiacentibus latere quolibet compressa, unilocularis.

Semina binna, hinc conuexa, inde plana.

Caulis frutescens, basi procumbens, hinc ascendens, ulnam fere longus, quadrangularis, sulcatus, geniculatus, nitens, obscure purpurascens.

Rami oppositi, cauli similes.

Folia opposita, oblongo-lanceolata, obtusa, nitida, glabra, integerrima, subsessilia.

Pedunculi terminales, subquaterni, obtusè angulati.

Flores in capitulum globosum congesti, suboctoni, sessiles, tubo dilute uirente, laciniis albis.

Habitat in Ahualulci depressis. Floret Septembri. ♃.

G. PSYCHOTRIA.

Asiatica. Psychotria foliis lanceolatis, stipulis emarginatis, corollis incuruis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium superum, monophyllum, tubulosum, obsoletè 5-dentatum, persistens.

Corolla monopetala, hypocrateriformis. Tubus longissimus, cylindricus, incuruus. Limbus 5-partitus, laciniis oblongis, patenti-reflexis.

Stamina. Filamenta 5, filiformia, tubum decurrentia. Antheræ lineares, uix exertæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis longitudine staminum; stigma bifidum laciniis linearibus, obtusiusculis.

Pericarpium. Bacca subouata, hinc plana, hinc gibba, sulcis sex exarata.

Frutex orgyas duas longus.

Rami oppositi, erecto-patentes, teretes, glaberrimi, geniculati.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, utrinque glabra, breuissimè petiolata.

Stipulæ interfoliaceæ, semi lunatæ, bidentataque.

Pedunculi terminales, terni, 2-fidi, pedicellis iterum 3-fidi, sub 3-floris.

Bracteæ oblongæ, membranaceæ, persistentes.

Flores albi, iasmini facie et odore, subsessiles, bracteis sumis subinuolucrati.

Baccæ oliuæ uulgaris forma et magnitudine.

Habitat in calidis *Zozocolco* montibus uicinis. Floret Augusto.

Pinularis. Psychotria foliis lanceolatis, corollis annulo in fauce eleuato.

Calyx. Perianthium superum, 5-dentatum, breuissimum, persistens.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus cylyndricus, uix in fauce ampliatus, longus, ore circulo parum prominente anulatus. Limbus 5-partitus, laciniis ouatis, patentissimis.

Stamina: filamenta 5, intra tubum breuissima. Antheræ lineares.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis longitudine staminum. Stigmata duo, crassiuscula, oblonga.

Pericarpium. Bacca subouata, bilocularis, disperma.

Semina duo, subouata, hinc plana, hinc parum gibba carinna prominente.

Frutex 4-pedalis, ramosissimus.

Rami oppositi, patentes, teretes, glabri, cinerei.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, glabra.

Petioli breuissimi, depressi.

Membrana stipularis, reniformis, amplexicaulis, interdum bidentata.

Pedunculi terminales, umbellati, trifidi, pedicellis lateralibus trifloris, intermedio solitario.

Bracteæ ad basim umbellæ et pedicellorum duæ oppositæ, subulatæ, breuissimæ.

Corollæ albæ, odore iasmini suaui.

Fructus aduc iuniores uidimus, ut de illorum specie dituim ferre non possimus.

Habitat in monticulo *Porto de la Aguadilla* uicino. Floret Iunio. ♄.

Obseruatio. Habitu Psychotria affinis.

Americana. Psychotria caule fruticoso, erecto, foliis lanceolatis, stipulis subulatis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium superum, quinquedentatum, minimum, persistens.

Corolla monopetala, hypocrateriformis. Tubus basi uentricosus, ore angustior. Limbus quinquefidus, laciniis oblongis, patenti-reflexis.

Stamina: filamenta 5, capillaria, breuissima, ore tubi inserta. Antheræ lineares, semiexertæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum; stylus filiformis longitudine staminum. Stigma bifidum, crassum.

Pericarpium. Bacca globosa, unilocularis, disperma.

Semina binna, subrotunda, hinc plana, hinc gibba, sulcis 6 exarata.

Frutex 3-pedalis.

Rami brachiati, teretes, geniculati, articulis subincrassatis, iuniores pubescentes.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, supra glabra, subtus subuillosa, breuissimè petiolata. Stipulæ interfoliaceæ, amplexicaules, semilunatæ, subulato-mucronatæ.

Paniculæ ex ultimis foliorum axillis terminalesque, sæpius trichotomæ.

Bracteæ setaceæ. Corollæ pallidæ.

Habitat in montibus calidarum regionum, ut *Tenampulco* prope Huastecam et *Acauizotla* uersus Acapulcum. Floret tota æstate. ♄.

Arborea. Psychotria caule arboreo, foliis lanceolatis, acuminatis.

Calyx: perianthium monophyllum, minimum, quinque-dentatum.

Corolla monepetala, hypocrateriformis, tubus calyce longior, limbus quinquefidus, laciniis æqualibus.

Antheræ sagitatæ, acutæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma bifidum laciniis reuolutis.

Pericarpium......

Semina......

Caulis arboreus, teres, scaber, rubescens, erectus.

Rami oppositi, cauli similes, erecti.

Folia opposita, lanceolata, acuminata, integerrima, utrinque glabra, coriacea, uenoso-reticulata, costa uenisque rubentibus.

Petioli uenis concolores, breues, erecti, canaliculati.

Paniculæ terminales, compositæ, subcorimbosæ.

Pedunculus communis petiolis concolor, teres, striatus, erectus, foliis paulo breuior; partiales alterni, erecti; pedicelli breuissimi.

Flores lutei, insipidi, inodorique.

Habitat in Ahualulci atque calidis Guatimalæ montibus. Floret Iulio. ♄.

Herbacea. Psychotria caule herbaceo, repente, foliis cordatis, petiolatis.

Caulis herbaceus, filiformis, repens, teres, glaber, singulis articulis radicans.

Folia opposita, cordato subrotunda, integerrima, glabra, patentia.

Petioli erecti, aproximati, extus teretes, glabri, intus plani, subuillosi.

Pedunculi diphylli, erecti, incrassati, triflori.

Corollæ albæ, infundibuliformes.

Baccæ globosæ, coccineæ, pisiformes.

Semina binna, intus plana, extus trigona.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in umbrosis montibus prope Oppidum de la Aguadilla. Floret Maio. ⊙.

Incuruata. Psychotria fruticosa, foliis lanceolatis, acuminatis, corollarum tubus filiformibus, basi incuruis. H. N.

Caulis fruticosus, 4-pedalis, teres, glaberrimus, geniculatus, articulis incrassatus.

Rami alterni, patentes.

Folia opposita, lanceolata, acuminata, glabra.

Paniculæ terminales, trichotomæ, nudæ.

Pedicelli geniculati.

Corollæ albæ, tubo filiformi, longissimo, basi incuruo, fauce parum ampliato, limbo laciniis oblongis, patentissimis.

Styli exerti.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in agris de Ponce. Floret Iunio. ♄.

——Psychotria cauli suffruticoso, foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, stipulis setaceis, bifidis, corymbo terminali, composito.

Caulis suffruticosus, ulnas fere tres longus, obtusè angulatus, tortuosus, uillosus.

Rami oppositi, cauli similes, iuniores ancipites.

Folia opposita, oblongo-lanceolata, acuminata, integerrima, patentissima, utrinque tomentosa, costa, uenis petioloque breuissimo pilosis.

Stipulæ axillares, solitariæ, erectæ ut plurimum bifidæ.

Corymbi terminales, compositi, foliis breuiores.

Pedunculus communis depressus, hirsutus, erectus; partiales teretes, pilosi, patentes: pedicelli breuissimi.

Flores albi, minimi, inodori.

Habitat in Tuxtlæ syluis. Floret Iulio. ♃.

Cuneifolia. Psychotria foliis cuneiformi-lanceolatis. uillosis; stipulis uaginantibus, integerrimis. Fl. Mex.

Frutex quadripedalis.

Rami oppositi, patentiusculi, apice tomentosi, teretes.

Folia opposita, cuneiformi-lanceolata, integerrima, subuillosa.

Petioli breuissimi, subtomentosi.

Membrana stipularis spathiformis, uaginans, oblique dehiscens.

Paniculæ terminales, brachiatæ, pedicellis trifloris.

Bracteæ setaceæ, breuissimæ.

Corollæ albæ, paruæ, intus uillosæ.

Habitat in Cordouæ uicinis montibus. Floret Augusto. ♄.

Thyrsoidea. Psychotria foliis lanceolatis, glaberrimis, stipulis bipartitis, subulatis, panicula thyrsiformi. Fl. Mex.

Frutex sesquiorgyam longus.

Rami oppositi, erecto-patentes, apice compressi.

Folia opposita, lanceolata, longè acuminata, obliqué uenosa, utrinque glabra.

Petioli breuissimi, membrana stipulari, bipartita, subulata conexi.

Paniculæ terminales, thyrsiformes.

Bracteæ setaceæ, minimæ.

Corollæ albæ, limbi laciniis subulatis, reflexis.

Habitat prope Cordouam. Floret Augusto. ♄.

G. CHIOCOCCA.

Paniculata. Chiococca erecta, foliis uillosis, panicula terminali, dentibus stipularibus binnis. Fl. Mex.

Frutex 10-pedalis.

Rami oppositi, patentes, teretes, apice ferrugineo uillosi.

Folia opposita, ouata, ouato-lanceolata, integerrima, uillosa.

Petioli breuissimi, membrana stipulari bidentata connexi.

Paniculæ terminales, brachiatæ.

Bracteæ setaceæ, patentissimæ.

Corollæ albæ.

Baccæ compresæ, pallidæ, sulco longitudinali exaratæ.

Habitat in calidis Cordouæ montibus. Floret Augusto. ♄.

Racemosa. Chiococca foliis oppositis, ouatis, glabris, racemis axillaribus, secundis. Fl. Mex.

Frutex 10-pedalis.

Racemi patenti-declinati, glaberrimi.

Folia opposita, ouato-acuminata, utrinque glabra.

Petioli breuissimi, membrana stipulari, acuminata connexi.

Racemi axillares, simplices, secundi, foliis breuiores.

Bracteæ subulatæ, minimæ.

Corollæ albæ, nutantes.

Baccæ candidæ.

Habitat in calidis Nouæ Hispaniæ montibus. Floret Augusto. ♄.

Nocturna. Chiococca foliis alternis, calycibus inferis, baccis polyspermis.

Caulis arborescens, subdecempedalis, teres, erectus, glaber.

Rami alterni, cauli similes, fragiles.

Folia alterna, oblongo-lanceolata, acuminata, integerrima, utrinque glabra, nitentia, uenoso-reticulata.

Petioli foliis quintuplo, fere breuiores, canaliculati, patentissimi.

Racemi ad ramulorum summitatem, axillares terminalesque, paniculati, erecti, foliis breuiores.

Pedunculi communis partialesque angulati; pedicelli teretes, breuissimi.

Folia floralia ad pedunculorum partialum basim, ramis simillimæ, breues.

Flores ex uiridi albentes, interdiu inodori, noctu iasminum redolentes.

Baccæ exsucæ, polyspermæ.

Semina subrotunda, depressa, umbilicata, nigerrima, nitida.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Iulio. ♄.

G. GENIPA.

——Genipa.

Calyx. Perianthium superum, tubulosum, crassum, ore integerrimo, persistens.

Corolla monopetala, rotata. Tubus calyce paulo longior. Limbus quinquepartitus, laciniis oualibus, patenti-reuolutis, subæqualibus.

Stamina. Filamenta quinque, subulata, breuissima, ex tubo paulo infra laciniarum diuisionem orta. Antheræ oblongæ, patentissimæ, apice inflexæ.

Pistillum. Germen ouatum, calyci adhærente; stylus cylindraceus, tubo longior, supernè bifidus, lamellis lineari-oualibus; stigmata simplicia.

Pericarpium. Bacca carnosa, ouata, cortice lignosa obducta, tuberculosa, bilocularis, calyce truncato coronata.

Semina plurima, nidulantia, oualia, depressa.

Caulis arboreus, ulnas quinque ampliusque longus, teres, glaber, erectus.

Rami alterni, erecti, cauli similes.

Folia in ramorum summitati alternatim conferta, obouata, acuminata, integerrima, supernè glabra, subtus pubescentia, patentissima, subsessilia.

Stipulæ ad extimam foliorum basim solitariæ, ouatæ, acutæ, basi intima concauæ, extima carinatæ, apice reuoluto.

Racemi terminales, subterni, foliis breuiores.

Pedunculus communis teres, crassus, geniculatus; pedicelli breuissimi.

Bracteæ ad pedicellorum basim, stipulis simillimæ.

Flores lutei, insipidi inodorique.

Baccæ oliuaceæ, pulpa post ruptionem cœrulea, tinctoria refertæ.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Septembri. ♄.

Obseruatio. Gummi ex hac arbore destillat Mannæ simillimum.

Americana. Genipa......

Calyx. Perianthium superum, tubulosum, obsolete 5-dentatum, paruum, persistens.

Corolla monopetala, rotata. Tubus longitudine calycis. Limbus 5-partitus, laciniis ouato-oblongis, patentissimis.

Stamina. Filamenta uix ulla. Antheræ subulatæ, ore tubi inserta, corolla breuiores.

Pistillum. Germen ouatum; stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma clauatum, 4-angulare.

Pericarpium. Bacca magna, oualis, bilocularis.

Semina plurima, ouata, plana, nidulatia.

Arbor excelsa et frondosa ramis dichotomis, patentibus, cinereis, glabris.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, undulata, glabra, subsessilia.

Pedunculi in ramorum dichotomis, solitarii, breues, uniflori, floriferi erecti, fructiferi nutantes.

Corollæ rescentes albæ, elegantes, marcescentes pallido sensim lutescentes.

Baccæ magnitudini Pyri, uiridi-cinereæ, acidodulces.

Habitat in Insulis de Porto Rico et Cuba. Floret Martio. Uulgo *Jagua*.

Usus. Decocto corticis tinguntur cœruleo, palleæ quibus galera construuntur. Succus baccarum inmaturarum cutim colore nigro-cœruleo indelebili tingit.

Baccæ maturæ edules sed parum expetitæ. Sues edunt illas auide.

G. MUSSÆNDA.

Rotundifolia. Mussænda spinosa floribus solitariis, sessilibus.

Calyx. Perianthium superum, campanulatum, semiquinquefidum, laciniis paruis, subrotundis, distantibus, persistens.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus calyce longior. Faux barbata. Limbus quinquefidus, laciniis ouatis, patentibus, æqualibus.

Stamina: filamenta nulla. Antheræ filiformes, quadrangulares, fauci tubo insertæ, prominentes.

Pistillum. Germen subrotundum, inferum. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigma bifidum, laciniis oblongis, crasiusculis.

Pericarpium. Bacca subrotunda, parua, bilocularis, exucca, cortice capsulari, calyce persistente coronata.

Semina plurima, subrotunda, compressa, cartilaginea, nidulantia, quadrifariam posita.

Arbuscula sesquiorgyam longa.

Rami brachiati, quadrangulares, breues, spinis binnis, oppositis, diuergentibus terminati.

Folia opposita, interdum conferta, subrotunda, integerrima, glabra, in petiolum breuissimum basi angustata.

Stipulæ gemmaceæ in ramulorum apicibus confertæ, ouatæ, scariosæ.

Flores axillares, solitarii, sessiles.

Corollæ albæ, iasminum redolentes, extus subglabræ, intus fauce uillosa clausa.

Baccæ globosæ, magnitudine ciceris, cortice tenui, facile separabili.

Habitat ad littora maris Insulam de Puerto Rico alluentis, sub nomine *Azota Caballos.* Floret Aprili.

Formosa. Mussænda inermis, floribus sessilibus, solitariis.

Caulis fruticosus, ulnas non raro duas semisque longitudine superans, hinc teres, hinc compresso-angulatus, tuberculis minutissimis scaber.

Rami oppositi, brachiati, cauli similes, patentissimi.

Folia in ramorum iuniorum summitate conferta, opposita, lanceolata, acuminata, non raro obouata, integerrima, glabra, breuissime petiolata.

Pedunculi terminales, solitarii, uniflori, petiolis paulo longiores.

Flores candidi, suaueolentes.

Baccæ ferrugineæ, lignosæ, scabræ nucis iuglandis magnitudine.

Habitat in Acayucæ syluis. Floret Augusto. ♄.

Mitis?[1] Mussænda ramis undique bispinosis floribus axillaribus, solitariis.

Arbuscula decempedalis, ramis patentibus, brachiatis, spinis binis, oppositis armatis.

Folia subrotunda, integerrima, glabra, in petiolum breuissimum attenuata.

Flores albi, axillares, sessiles, repectu Spinosæ minimi.

Baccæ globosæ, glabræ; Pyri mediocris magnitudine.

Habitat in calidis et aridis N. H. locis.

Tetracantha.[1] Mussænda ramis ad apicem quadri-spinosis, caule arboreo.

Arbor uigintipedalis ramis diffusis, iunioribus ad apicem spinis quatuor uerticillatis.

Folia in apice ramorum conferta, lanceolata, supernè uillosa, infernè tomento albo obducta, petiolo breuissimo insidentia.

Flores terminales, albi, Randiæ spinosæ, dimidio breuiores.

Habitat in montibus Hereditatis Ahuehuio. Floret Decembri.

——[2] Mussænda ramis apice bispinosis.

Frutex decempedalis, ramis erectis, cunctis ex eodem fere puncto radicali orti, cortice cinereo obtectis, Ramuli flores et folia gerentes breuissimi, brachiati, uix duos pollices longi; spinis binis, rectis, ualidis ad apicem armati.

Folia in eorum apice fasciculata, lanceolata, integerrima, utrinque glabra; petiolo breuissimo instructa.

Flores in ramulis sessiles, conferti.

Baccæ subrotundæ, glabræ, cicere paulo maiores.

Habitat ... montibus. Floret eodem tempore. ♄.

G. LONICERA.

Caprifolium. Lonicera floribus uerticillatis, terminalibus, sessilibus, foliis summis connato-perfoliatis.

Habitat ad Oppido S. Rosæ prope Guanaxuatum. Floret Iulio. ♃. Uulgo *Madreselva.*

Semperuirens. Lonicera uerticillis aphyllis, terminalibus; corollis subæqualibus, foliis summis connato-perfoliatis. Fl. Mex.

Lonicera uerticillis aphyllis, terminalibus, foliis summis connato-perfoliatis, Hort. Angl. t. 7.

Periclymenum perfoliatum, uirginianum, semper uirens et florens. Herm. Lugdb. 484, t. 483; Tournef. p. 69.

Suffrutex 5-pedalis, uolubilis.

Rami alterni, graciles, teretes, glabri, iuniores dependentes.

Folia opposita, ouata, acuminata, supernè glabra, infernè albicantia; infima breuiter petiolata: superiora subsessilia; summa connato-perfoliata.

Spicæ terminales, uerticillatæ, uerticillis 6-8-floris, distantibus.

Bracteæ infra uerticilla, duplici serie; exteriores ouatæ, quarum duæ oppositæ, maiores; interiores subrotundæ, maiores florum numero respondentes.

1 Randia Mitis in P. N. H.

1 Randia tetracantha in P. N. H.

2 Randia microcarpus in P. N. H.

Corollæ ex flauo coccineæ, subæquales, nutantes, inodoræ

Habitat in montibus México uicinis. Floret Maio et Iunio. ♄.

G. HAMELIA.

Declinata. Hamelia ramis patentibus, foliis oppositis, floribus declinatis.

Suffrutex tripedalis, ramis brachiatis, teretibus, glabris, purpureo-rubentes.

Folia opposita, ouali-lanceolata, acuminata, integerrima, glabra.

Petioli breuissimi, supernè depressi, purpureo rubentes.

Stipulæ subulatæ, erectæ, basi latiores.

Paniculæ in ramulorum dichotomiis, trifidæ, dein difidæ.

Flores lutei, sessiles, secundi.

Calyces 5-partiti, laciniis linearibus, erectis, persistentibus.

Corollæ tubulosæ, 5-angulares, tubo basi admodum angustiore.

Limbus 5-fidus, laciniis subouato-acutis, erecto-patentibus.

Stamina. Filamenta 5, basi tubi inserta, longitudine tubi.

Antheræ lineares, maximam filamentorum partem interiorem decurrentes, illisque breuiores.

Pistillum. Germen ouatum, inferum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum.

Baccæ ut in charactere.

Habitat passim in agris de *Puerto Rico*, ubi uulgo *Balsamillo* quibusdam appelatur.

Usus. Succo totius herbæ ulcera recentia abluunt felici exitu, ut ipsi indigenæ audiunt.

G. HIRTELLA.

Americana. Hirtella....

Calyx. Perianthium pentaphyllum, foliolis subrotundis, concauis, reuolutis, membranaceis, coloratis, persistentibus.

Corolla. Petala quinque, ouali-oblonga, integerrima, suberecta, calyce longiora, superiora duo marginibus incumbentia.

Nectarium: margo membranaceus, germen cingens.

Stamina. Filamenta tria, subulata, erecta, corolla triplo longiora, nectario imposita, persistentia. Antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum, compressum, declinatum. Stylus filiformis, ex basi germinis erectus, longitudine filamentorum; stigma subrotundum.

Pericarpium. Capsula obouata, lateralibus compresis, alata, unilocularis.

Semen obouatum, â medio ad apicem compressum, hilo prominenti acuminatum.

Arbuscula elegans, orgyis duabus, paulo longior, caule tereti, tuberculis scabro, suberecto.

Rami alterni, diffusi, patentes, erecti, cauli similes.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, utrinque glabra, supra nitentia, scariosa, erecta, subsessilia.

Racemi terminales, simplices, erecti, foliis duplo longiores.

Pedunculus communis teres, glaberrimus: partiales similes, patentissimi, biflori; pedicellis apice incrassatis.

Bracteæ in pedunculis partialibus â medio ad apicem utrinque distantes.

Flores albi. filamenta styloque à basi ad medium barbatis, hinc ad apicem rubentibus.

Capsulæ atro-rubentes.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Octobri. ♄.

GENUS?

Calyx. Perianthium quadripartitum, laciniis ouatis, acutis, patenti-reflexis, subæqualibus.

Corolla: petala quatuor, ouata, acuta, patentissima, æqualia, sessilia.

Stamina. Filamenta 8, ouato-subulata, erecta, petalis triplo longiora. Antheræ ouales, erectæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus subulatus, longitudine staminum; stigma acutum.

Pericarpium......

Caulis arborescens, teres, glaber, tortuosus, cortice fusco.

Rami alterni, diffusi, patentes, cauli similes, apicibus pilosis.

Folia alterna, lanceolata, acuta, integerrima, glabra, patentia, breuissime petiolata.

Stipulæ axillares, simplices, solitariæ, foliis duplo longiores, patentes.

Pedunculus communis teres, pilosus. Pedicelli alterni, longissimi.

Flores purpurei, insipidi, inodorique.

Habitat in Acayucæ montibus. Floret Augusto. ♄.

Uariat floribus pentandris.

Obseruatio. Hirtella Americana. Iacq.

G. ERITHALIS.

Fruticosa. Erithalis....

Calyx: perianthium margo superus, obsoletè 5-dentatus, persistens.

Corolla monopetala, rotata. Tubus uix ullus. Limbus 5, raro 6-7-partitus, laciniis linearibus, patenti-reuolutis.

Stamina: filamenta 5, raro 6-7, subulata, longitudine corollæ. Antheræ oblongæ, 4-angulares, erectæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum; stylus planus, longitudine staminum; stigma simplex.

Pericarpium. Bacca globosa, 10-locularis.

Semina: decem striata, 10 plana, unica serie circulari disposita.

Frutex 7-pedalis; ramis oppositis, erectis, teretibus, glabris, foliorum cicatriculis tuberculatis.

Folia opposita, plura obouata, nonnulla elliptica, integerrima, glabra, crassiuscula, nitida, uerticalia.

Petioli breuissimi, supernè depressi, ad latere reflexi.

Membrana stipularis amplexicaulis, acuminata.

Corymbi axillares, compositi.

Bracteæ pedunculorum baseos oppositæ, subulatæ, breuissimæ.

Corollæ albæ, 5-6-7-8-fidæ, laciniis linearibus, reuolutis.

Baccæ globosæ, magnitudine ciceris, 10-striatæ.

Semina semicircularia, plana.

Habitat in littore maris ad margines itineris de la *Aguadilla* ad Oppidum del *Rincón* tendentis. Floret Iunio. ♄.

G. RHAMNUS.

Rotundifolius. Rhamnus aculeis geminatis, rectis, foliis ouato-subrotundis, denticulatis, floribus trigyniis. H. N.

Arbor 40-pedalis, frondosissima.

Rami alterni, patentiusculi, teretes, aculeati, fusco-cinerei, glabri, iuniores foliferi floriferique, apice uillosi, ferruginei, angulati, angulis utrinque à basi foliorum alternatim decurrentibus. Aculei geniculati, recti, subulati, decidui.

Folia alterna, ouato-subrotunda, denticulata, trineruia, aubrugosa, subtomentosa.

Petioli breuissimi.

Pedunculi axillares, sæpius gemini, raro solitarii, subcapitati.

Pedicelli breuissimi.

Bracteæ pedicellorum baseos, subulatæ, breues.

Calyces tomentosi, 5-fidi.

Habitat ad littora maris Portum de Ponce abluenti. Floret Iunio.

Calycifolius. Rhamnus inermis, foliis oblongo-lanceolatis, serratis, floribus monogyniis, hermaphroditis, baccis monospermis. Fl. Mex.

Arbuscula uigintipedalis.

Rami alterni, erecto-patentes, teretes, inermes, subuillosi.

Folia alterna, oblongo-lanceolata, acuminata, minutim serrata, utrinque glabra.

Petioli filiformes, breues, ferrugineo-tomentosi.

Stipulæ setaceæ, erectæ.

Pedunculi axillares, filiformes, petiolis breuiores, inferiores subquaterni, superiores binni solitariiue.

Flores decolores, monogynii, stigmate simplici.

Baccæ calyce cinctæ, monospermæ.

Habitat in Eremo PP. Carmelitarum. Floret Iunio. ♄.

Occidentalis. Rhamnus inermis, foliis ouato-oblongis, acuminatis, serratis, floribus hermaphroditis, monogyniis, baccis trispermis. Fl. Mex.

Arbor statura præcedentis.

Rami inermes, teretes, infernè glabri, cinerei, supernè ferrugineo-tomentosi.

Folia alterna, ouato-oblonga, acuminata, serrata, supernè glabra, infernè subuillosa.

Petioli breuissimi, supernè sulcati, ferrugineo-tomentosi.

Stipulæ setaceæ.

Pedunculi axillares, longitudine foliorum, inferiores subumbellati, subquadriflori, superiores simplices, subgemini.

Flores uiridi albicantes, hermaphroditi, monogynii, stigmate trifido.

Baccæ trispermæ.

Habitat in montibus Temascaltepec uicinis. Floret Iulio.

Microphyllus. Rhamnus spinis terminalibus, floribus quinquefidis, hermaphroditis, foliis ellipticis, integerrimis. Fl. Mex.

Frutex 10-pedalis.

Rami erecto-patentes.

Folia subrotunda, basi et apice acuminata, parua, integerrima, subtomentosa, breuiter petiolata.

Spinæ terminales, ualidæ.

Pedunculi axillares, subgemini.

Flores albi, quinquefidi, monogynii.

Baccæ monospermæ.

Habitat in aridissimis profundissimisque anfractibus inter oppidum del *Cardonal* et S. Ioanem de *Amaiaque.* Floret Iunio. ♄.

Spicatus. Rhamnus foliis ouato-oblongis, serrulatis, glabris; spinis terminalibus; floribus spicatis. Fl. Mex.

Arbuscula duodecimpedalis.

Rami alterni, diffusi, graciles, teretes, glabri, cinerei, floriferi pollicares.

Folia alterna, ouato-lanceolata, longè acuminata, minutim arguteque serrulata, utrinque glabra. Stipulæ setaceæ.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati.

Spinæ ramulos, olim foliferos floriferosque terminantes, nudæ.

Spicæ terminales, filiformes, laxæ, ramulorum

spinescentium simplices, terminans ramum primarium composita.

Flores parui, albi, quinquefidi, trigynii, binni, terni aut solitarii, alternatim sessiles.

Baccæ 2 aut 3-spermæ.

Bracteæ setaceæ, breuissimæ.

Habitat iuxta Oppidum de *Malacatepec*. Floret Augusto. ♄.

R. Theezante affinis.

Frangula. Rhamnus inermis floribus monogyniis, hermaphroditis, foliis integerrimis.

Habitat in montibus Tepetlapac et Hispania. ♄.

Proprietas. Cortex subamara et purgans, utitur in hydrope, scabie, astmathe humido, anique uaricibus.

Maculatus. Rhamnus inermis floribus hermaphroditis, foliis ouato-oblongis, integerrimis, lineatis, lineis punctisque subtus maculatis. Fl. Mex.

Arbor 25-pedalis, ramis oppositis, teretibus, glabris, inermibus, iunioribus punctis lineolisue interruptis maculatis.

Folia opposita, ouato-oblonga, integerrima, uenis obliquis alternis, subtus prominentibus lineata, glabra, utrinque liueis interruptis in ipsis uenis, punctisque in disco nigricantibus maculata, petiolo breui, tereti, insidentia.

Pedunculi axillares, subumbellati, bifidi, pedicellis subsexfloris.

Flores hermaphroditi, monogyni, solitarii in pedunculi communis dichotomia.

Habitat in Queretaro uicinis agris, et in Prædio S. Tomæ iusta Hostotipaquillo. Floret Aprili.

Turbinatus. Rhamnus inermis floribus hermaphroditis, trigyniis; foliis ouato-oblongis, integerrimis. Fl. Mex.

Frutex 5-pedalis, ramosissimus.

Rami alterni, teretes, patentes, apice tomentosi.

Folia alterna, ouato-oblonga, integerrima, subtus tomentosa.

Petioli breuissimi.

Stipulæ setaceæ, erectæ.

Pedunculi axillares, umbellati, subquadriflori.

Inuolucra: bracteæ inuolucrantes setaceæ, pedunculorum numero.

Corollæ hermaphroditæ, trigyniæ.

Baccæ seminferæ, Auellanæ magnitudine, triloculares, trispermæ.

Habitat iuxta Tehuacam, ubi uulgo *Trompillo* audit.

Iguaneus. Rhamnus aculeis geminatis, altero patente, racemis axillaribus, monoicis, foliis nudis. System. Ueg. 136; Iacq. Amer. 74, n. 1.

Iuiube Americana spinosa, Loti arborei foliis et facie, fructu rotundo, paruo, dulci. Commers. Hort. 1, p. 141, t. 73.

Habitat in Noua Hispania. ♄.

Arbuscula octipedalis, ramis alternis, teretibus, flexuosis, cinericeis.

Folia alterna, ouato-oblonga, subobliqua, uersus apicem dentata, utrinque glabra, petiolo breuissimo insidentia.

Aculei gemini, diuergentes, subincurui, supra basim ramulorum, quibus folia et fructus insident, positi.

Racemuli axillares, minimi, panciflori, uix petiolo longiores.

Flores decolores, parui, inodori, polygami, masculi in eodem uel distincto ramulo eiusdem plantæ; corollis quinque, raro quadrifidis, absque tubo et squamula petaloidea: stigma binna, bifida: drupaque nuce uniloculari, monosperma.

Usus. Editur â Lacertis Iguanis, inde nomen triuiale impositum.

Fructus indigenis (non solum Iguanis) sculenti, *Grangenos* adpellatur.

Lycioides. Rhamnus aculeis terminalibus, foliis linearibus.

Planta fruticosa, bipedalis, ramis uirgatis, aculeis terminatis, ramulisque floriferis, uix duos pollices æquantes.

Folia opposita, linearia, integerrima, glabra, sessilia.

Flores albi, hermaphroditi, monogynii, in ramulis spiniferis conferti.

Habitat in prædio Paranquera prope Salmantinam. Floret Iulio. ♄.

Biglandulosum. Rhamnus spinis solitariis; foliis oualibus, integerrimis, biglandulosis; floribus hermaphroditis. Fl. Mex.

Frutex octopedalis, ramis alternis, diffusis, teretibus, cauli consimilibus.

Folia inferiora fasciculata, superiora alterna, oualia, integerrima, utrinque glabra, basi biglandulosa, petiolis breuissimis insidentia.

Spinæ solitariæ, alternæ, erecto-patentes.

Flores hermaphroditi, axillares, confertissimi, decolores.

Fructus......

Habitat in Oppido Apatzingani. Floret Octobri. ♄.

Triflorus. Rhamnus inermis, foliis ouato-acutis, dentatis; pedunculis axillaribus, ternis; floribus digyniis.

Arbuscula uigintipedalis, ramis alternis, inermibus, erecto-patentibus, teretibus, glabris.

Folia alterna, ouato-acuta, dentata, utrinque glabra, petiolata.

Pedunculi axillares, terni, raro binni, filiformes, petiolis breuiores.

Flores digynii.

Habitat in montibus inter oppidum Temascaltepec Coahuayanamque interiectis. ♄.

Grangenos. Rhamnus aculeis solitariis, recuruis; floribus aggregatis, digyniis; foliis ouatis, apice serratis, subtus tomentosis. Fl. Mex.

Frutex quinquepedalis, ramis alternis, diffusis, cinereiceis.

Folia alterna, ouata, acuminata, a medio ad apicem serrata, uenis obliquis, subtus prominentibus lineata, supernè glabra, subtus tomento molli breuissimo obducta, breuique petiolo instructa.

Aculei axillares, recurui, petiolo triplo breuiores, solitarii.

Pedunculi a latere aculeorum orientes, breuissimi, subtriflori.

Flores non uidimus.

Baccæ globosæ, uniloculares, monospermæ, dulces, luteo colore nitidæ; stylis binnis persistentibus.

Habitat in Oppido Apatzingani. Floret Augusto. ♄.

Uulgo Grangenos nuncupatur, eiusque baccæ ab indigenis eduntur.

Distichus. Rhamnus aculeis solitariis, recuruis; ramis foliisque serratis, scabris, distichis. Fl. Mex.

Frutex diffusus, prope eius basim rami exeunt alterni, horizontales, distichi, seniores in corpora uicinia incumbentes.

Folia alterna, ouato-oblonga, serrata, prope basim integerrima, scabra, horizontaliter disticha, petiolis breuissimis, reuersis instructa.

Aculei axillares, solitarii, recurui e latere petioli exerti.

Flores......

Habitat in *Coahuayana.*

Pinnatus. Rhamnus aculeis geminatis, foliis pinnatis, petiolis marginatis. Fl. Mex.

Arbor quindecimpedalis, ramis patentiusculis, alternis, iunioribus flexuosis.

Folia alterna, imparipinnata, foliolis septem obouatis, crenatis, nonnullis margine punctatis, utrinque glabris.

Petiolus communis articulatus, alatusque, punctis marginalibus, diaphanis insculptus.

Aculei binni, oppositi, recurui.

Racemi axillares, simplices, subspicati.

Flores......

Habitat in Colimæ planis agris, ubi *Amolle* uulgo audit. ♄.

Amole. Rhamnus aculeis binnis, oppositis; foliis ouato-oblongis, dentatis; floribus axillaribus, umbellatis; baccis dispermis. Fl. Mex.

Arbor mediocris, uix uigintipedum longitudinem pertingens.

Rami alterni, patentes uel suberecti, aculeis binnis, oppositis armati.

Folia alterna, ouato-oblonga, e medio ad apicem dentato-serrata, basi integerrima, utrinque glabra, petiolo breuissimo insidentia.

Pedunculi axillares, umbellati, absque inuolucro.

Flores albi, monogyni, stigmate bifido.

Baccæ globosæ, dispermæ, succo uiscido scatentes.

Habitat in plurimis calidarum regionum Michoacanensium locis, ubi Amole audit.

Colubrinus. Rhamnus inermis floribus monogyniis, hermaphroditis, erectis; capsulis tricoccis; petiolis ferrugineo-tomentosis. Syst. Ueget. 195; Iacq. Amer. 71, n. 2; H.

Arbor 30-pedalis, cauli tereti, inermi, glabro, ramis alternis, erectis, caule similibus.

Folia alterna, obouata, integerrima, glabra, breuissimi petiolata, uide reliqua Palau, 382.

Pentaphyllus. Rhamnus spinis lateralibus, foliis solitariis quinatisque.

Caulis fruticosus, ulnas fere quinque longus, teres, scaber, suberectus.

Rami alterni, diffusi, cauli similibus.

Folia opposita, solitaria quinataque ac ternata, ouali-lanceolata, integerrima, utrinque glabra, nitida, breuissimè petiolata.

Spinæ interfoliaceæ, oppositæ, erecto-patentes, petiolis longiores.

Flores axillares, sessiles, conferti, hermaphroditi fœmineisque promiscue iuncti.

Bracteæ ad singulos flores binnæ, squammeæ, ouatæ, concauæ, erectæ.

Corollæ decolores squamis fere occlusæ.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Iunio. ♄.

Zizyphus. Rhamnus aculeis geminatis, altero recuruo, floribus digyniis, foliis ouato-oblongis. Syst. Ueget. 196; Mat. Med. 76.

Zizyphus. Dod. pent. 807; Tourn. p. 627; Iuiuba syluestris. C. B. P. 447.

Rhamnus aculeis geminis, subæqualibus, foliis oblique ouatis, trineruatis, serratis, pedunculis confertis, fructibus ouatis. Gou. hort. 113.

Flores digynii aut trigynii.

Nux bilocularis.

Proprietas. Fructus (Uulgo Iuiube) incrassantes, demulcentes et expectorantes, in tusi et extranguria ussitatissimi.

Nascitur in montibus Tepecuaculci. Floret Maio. ♄.

G. CEANOTHUS.

Americanus. Ceanothus foliis trineruis. Mill. Dict. t. 86; Duham. arb. 1, p. 138, t. 51; Mat. Med. p. 77.

Celastrus inermis, foliis ouatis, serratis, trineruis, racemis ex summis axilis longissimis. Hort. Cliff 73; Gron. Uirg. 25; Roy Lugdb. 535.

Euonymus Noui Belgii corm fœminæ, foliis. Comm. hort. 1, p. 167, t. 86; Rai dendr. 69.

Caulis arborescens, biorgyalis.

Rami diffusi, apice tomentosi.

Folia ouata, subserrata, rugosa, subtus tomentosa.

Racemi axillares, terminali maiori.

Flores cœrulei.

Proprietas. Decotum ramulorum comendatur in lue uenerea et sanguine demulcendo a D. D. Kalmio et Linneo.

Nascitur Sancti Angeli circuitibus. Floret Iulio. ♄.

Africanus. Ceanothus foliis lineari-lanceolatis, eneruis, stipulis subrotundis. Fl. Mex.

Ceanothus foliis lanceolatis, eneruis, stipulis subrotundis.

Frutex quinquepedalis, ramis oppositis, a cicatriculis foliorum decidentium scabris.

Folia opposita, lineari-lanceolata, aliaque oblonga, e medio ad apicem subdentata, tomentoso-granulosa, margine reuoluta, petiolo breuissimo instructa, stipulisque subglobosis suffulta.

Racemi axillares, simplices, foliis breuiores, subcorymbosi.

Flores albi, parui, calycibus concoloribus, semiquinquefidis, stylisque trifidis.

Habitat ad oppidum S. Rosæ prope Guanaxuatum. Floret Iulio. ♄.

G. CELASTRUS.

Bullatus. Celastrus inermis foliis ouatis, integerrimis.

Arbuscula duarum orgyarum longitudinis.

Rami alterni, fusco-cinerei, teretes, glabri.

Folia alterna, ouata, integerrima, pubescentia.

Petioli breuissimi.

Pedunculi axillares, filiformes, subumbellati, subquadriflori.

Flores albi.

Habitat in Uirginia et Noua Hispania. Floret Iulio. ♄.

G. EUONYMUS.

Lanceolatus. Euonymus floribus omnibus pentapetalis,.... petiolatis. Fl Mex.[1]

Frutex uigintipedalis, ramis alternis, cinericeis, erectis.

Folia alterna, ouato-lanceolata, denticulata, glabra, petiolo dimidio breuiore instructa.

Racemi axillares, bifidi, corymbosi, suboctiflori, petiolis paulo longiores.

Flores decolores, pentapetali, pentandrii.

Capsulæ tri aut quadri alatæ, rubentes.

Habitat in Oppido Apatzingani. Floret Septembri. ♄.

1 Eu. Michoacanensis in P. N. H.

G. UITIS.

Labrusca. Uitis foliis cordatis, subtrilobis, dentatis, subtus tomentosis. Scop. Carn. 2, n. 272.

Uitis foliis semitrilobatis, hirsutis, dentatis. Hall. Helu. n. 325.

Uitis hederæ folio serrato. Plum. Sp. 19, ic. 259, f. 1.

Uitis syluestris uirginiana. C. B. P. 299.

Habitat Quauhnahuacæ. ♄. Uulgo *Uva cimarrona.*

G. CLAYTONIA.

Uirginica. Claytonia foliis linearibus.

Radix tuberosa, oblonga.

Caules herbacei, spithaman longi, procumbentes, teretes, succulenti, glabri, subrubri.

Folia alterna, linearia, crassiuscula, glaberrima, sulco longitudinali exarata.

Petioli breuissimi, uix lineam longi, subrubri.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, foliis dimidio breuiores, geniculati, supra articulos incrassati.

Bracteæ binnæ, duo subulatæ, breuissimæ ad articulos oppositæ.

Corollæ pallide luteæ.

Habitat in Mexici circuitibus. Floret Iunio. ⊙.

Teretifolia. Claytonia foliis teretibus. Fl. Mex.

Radix tubero-globosa, austero-amara, subacris, tenui epidermide ferrugineo cinamomea, decidua.

Folia radicalia, conferta, teretia, carnosa, auenia, erecta, glaberrima.

Scapi tripollicares, teretes, filiformes, glabri.

Triandria. Claytonia foliis lineari-spatulatis, floribus triandris tetrandisque.

Calyx: perianthium diphyllum, foliolis ouatis, carinatis, erectis, persistentibus, altero paulo maiore.

Corolla: petala 5, obouata, campanulata, sessilia.

Stamina: filamenta 3, subulata, receptaculo inserta, erecta, corolla paulo breuiora. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen ouato-subrotundum, 3-gonum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata tria, uillosa, patentia.

Pericarpium: capsula subouata, 3-gona, unilocularis, 3-ualuis.

Semina: plurima, subrotunda, pedicellata, receptaculo inserta.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Cauli numerosi, herbacei, dodrantales, undique procumbentes, quadrangulares, glabri.

Rami alterni, diffusi, apice ascendentes.

Folia alterna, lineari-spatulata, acuta, supernè sulcata, infernè carinata, utrinque glabra, sessilia.

Pedunculi sparsi, uniflori, ancipites.

Bractea lateralis, subouata, obliqua, persistente.

Corollæ uiolaceæ, paruæ, inodoræ.

Habitat in pratis humidis Zacatlani. Floret Septembri.

Obseruatio. Uariat corollis pentapetalis tetrapetalisque.

Triandria. Claytonia floribus triandris, foliis lanceolatis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium diphyllum, foliolis ouato-acuminatis, carinatis, concauis, persistentibus.

Corolla: petala subrotunda, unguiculata, calyce paulo longiora.

Stamina: filamenta 3, filiformia, apice incurua, corolla breuiora. Antheræ ouatæ.

Pistillum. Germen superum, subrotundum; stylus breuissimus. Stigmata 3, patentia, crana *(sic)* colorata, glandulis plurimis referta.

Pericarpium. Capsula ouata, 3-gona, unilocularis, triualuis.

Semina plurima, rotunda, nitida, pedicellata, ualuulis adfixa.

Radix simplex, centralis, fibrosa, herbacea.

Caules numerosi, procumbentes, undique diffusi, glabri, subangulati, angulis alternis.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, crasiuscula, utrinque glabra, auenia, margine subuillosa, basi in petiolum marginatum producta.

Pedunculi sparsi, solitarii, breues, uniflori.

Corollæ rosaceæ, inodoræ.

Habitat in agris de *Zacatlán de las Manzanas*. Floret Septembri. ☉.

G. GRONOUIA.

Scandens. Gronouia foliis cordatis, quinquelobis, dentatis. ic 322; H.

Gronouia. Hort. Cliffort. 74.

Gronouia scandens, lappacea, pampinea fronde. Houst. Mant. Cent. 1. p. 40. t. 40. Amm. herb. 346.

Planta sicyo habitu simillima

Caulis ramosus, scandens, pilis hamosis, prurientibus hispida.

Folia cordata, quinqueloba, lobulis acutis, setaceo-mucronatis, sinuato-dentatis.

Petioli longissimi, canaliculati, hispidi.

Paniculæ oppositifoliæ, pedunculis spicatis, secundis.

Bracteæ setaceæ.

Germen quinqueangulare.

Calyx corollinus, erectus, quinquefidus, acutus.

Petala staminibus alterna, linearia, lanceolata, calyce breuiora, filamenta sterilia emulantia.

Habitat in Chilpanzingi hortis, ubi *Chichicaztli* audit. Floret Iulio. ☉.

G. HELICONIA.

Rubra. Heliconia foliorum neruis simplicissimis, baseos altero latere breuiore, spatha carinata, nectario adnato. Fl. Mex.

Habitus cannæ indicæ.

Caulis teres, simplicissimus, glaber, 5-pedalis, petiolis foliorum uaginantibus tunicatibus.

Folia alterna, lanceolata, altero baseos latere breuiore, glabra, neruis simplicibus, obliquis, ultra duos pedes longa.

Spatha communis oblonga, acuta, compresso carinata, interdum folifera siue in folium caulinis similem, multo breuiorem producta, rubra, glabra.

Spathæ partiales alternæ, membranaceæ, tenuissimæ pellucidæque.

Corollæ flauo rubentes, acutæ, triangulares, petalis tribus arcte coherentibus, canaliculato-carinatis.

Nectarium petalo superiore adnatum, illud subæquans.

Capsulæ cœruleæ, auellanæ magnitudinis.

Habitat in calidis montibus Totonacis, ubi *Papatlam* dicunt, Floret Augusto. ♃.

Psittacorum. Heliconia foliorum neruis simplicissimis, basi subouata, spatha nauiformi, spadice erecto.

Statura et habitus præcedentis.

Folia ouato-oblonga, basi parum angustata, glaberrima, neruis obliquis, simplicissimis.

Spatha communis nauiformis, amplia, erecta, breuior, scabra, subuillosa. Partiales ut in præcedenti.

Flores non uidimus.

Capsulæ præcedentis.

Habitat in eisdem locis eodem nomine insignita.

Psittacorum. Heliconia foliis glaberrimis, neruosis, uasi rotundatis, inflorescentia, glaberrima, spadice erecto, ebracteato, nectario lanceolato, adnato.

Folia radicalia, oblongo-acuta, basi rotunda, ulnam longitudine superantia, transuersim uenosa, integerrima, glabra, coriacea.

Petioli foliis longiores, teretes, inannes, glaberrimi, purpureo maculati.

Spadices erecti, ebracteati, glabri, petiolis longiores.

Spathæ nauiculatæ, acubæque, obtuse patentes, striatæ, intense rubræ.

Flores lutei, nectario lanceolato, adnato.

Habitat in densioribus Ahualulci syluis. Floret Augusto. ♃.

Hirsuta. Heliconia foliis basi rotundatis, simplicissime neruosis, glaberrimis; inflorescentia tomentosa; spadice flexuoso, nutante: nectario libero; folio infimo lanceolato; supremo hastato.

Planta congeneribus statura, atque habitu simillima.

Folia radicalia oblongo-lanceolata, obtusa, ses-

quiulnam fere longa, nouem pollices lata; caulina breuiora: cuncta basi rotundata, transuersim uenosa, integerrima, glabra, coriacea, nitentia.

Petioli foliis longiores, teretes, inannes, glabri, purpurascentes.

Spadices axillares, flexuosi, spithamas, geminas ampliusque longi, nutantes, tomentosi.

Spathæ lanceolato-subulatæ, longissimæ, canaliculatæ, inflexo-patentes, coriaceæ, tomentosæ, striatæ, rubræ.

Flores sordide lutescentes, longè pedunculati.

Nectarium liberum, foliolo infimo lanceolato, canaliculato, longitudine petalorum; summo triplo breuiore, subhastato.

Habitat et floret cum præcedenti.

Rubra. Heliconia foliis oblongo-lanceolatis, acutis, basi attenuatis, spadice flexuoso, erecto; nectario lanceolato, adnato.

Caulis ulnas tres longus, teres, erectus, glaber, inannis.

Folia alterna, oblongo-lanceolata, acuta, basi attenuata, neruosa, glabra, coriacea, nitentia, sesquipedum longa, spithamam lata.

Petioli longitudine foliorum, tertia summa parte teretes, inannes, duabus infimis in alas uaginantes, membranaceas, striatas exporrecti.

Spadices petioli alis basi uaginati, super liberi, erecti, petiolo similes, erecti ab spatharum exorto, apicem uersus flexuosi.

Spathæ ouato-lanceolatæ, acutæ, alternæ, striatæ, membranaceæ, rubræ, patentissimæ.

Folia floralia ex infimarum spatharum apice, lanceolatæ, utrinque attenuatæ, sessiles, caulinis cœterum similia.

Flores decolores.

Habitat et floret cum præcedentibus. ♃.

G. ATRIPLEX.

Monoica. Atriplex caule herbaceo, procumbente, foliis linearibus, floribus monoicis. Fl. Mex.

Radix perpendicularis, filiformis.

Caules numerosi, procumbentes, herbacei, compressi, sulcis binnis, oppositis, rubentes, subtomentosi.

Flores axillares, glomerati.

Masculorum calyces et stamina ut in charactere.

Rudimentum germinis et styli minimum, abortiens.

Calyces fœminarum biualues ualuulis magnis, rotundatis, conniuentibus, uix apice hiantibus, margine et dorso bidentatis.

Germen subrotundum; styli duo, capillares, e latere germinis orti, breuissimi, inclusi.

Semina subrotunda, compressa.

Habitat in Mexici circuitibus. Floret Augusto. ☉.

G. CONOCARPUS.

Erecta. Conocarpus erecta foliis lanceolatis, racemis axillaribus, geminis.

Arbuscula 15-pedalis.

Rami alterni, iuniores angulati, angulis a basi foliorum alternatim decurrentibus, glabri, cinerei.

Folia alterna, lanceolata, glabra, subsessilia.

Glandulæ duæ, oppositæ, ad basim foliorum.

Porus ad exortum uenarum subtus prope costam.

Racemi axillares, gemini, altero illorum longiore, folioso, raro solitarii.

Folia floralia, lineari-lanceolata.

Pedicelli gemini, raro solitarii, filiformes, tomentosi, albicantes.

Capitula ouata, coarctata.

Flores apetali, pentandri.

Filamenta calycibus triplo longiora.

Reliqua ut in charactere.

Habitat ad littora maris Oceani Atlantici Insulam de Porto Rico alluentis. Floret Iunio.

Procumbens. Conocarpus foliis obouatis, alternis, pedunculis subbifloris.

Arbuscula ramis diffusis, inordinatis, teretibus, glabris.

Folia alterna, obouata, acuminata, glabra.

Petioli breuissimi.

Glandulæ duæ, oppositæ ad basim foliornm.

Porus in uenarum exortis subtus prope costam.

Pedunculi terminales, subbiflori.

Capitula globosa, coarctata.

Flores incompleti.

Calyces campanulati, semiquinquefidi, laciniis subouati.

Filamenta 5, calyce duplo longiora, receptaculo rubro inserta, basi crassa, subtrigona.

Antheræ globosæ.

Semina subrotunda, supernè crasiora et obtuse quadrangularia, bilocularia, bipartibilia, calyce persistente coronata.

Habitat in suburbis del *Horcon* ad margines sinuns. Floret Iulio. Uulgo *Mangle Blanco.*

Obseruatio. An uariet filamentis decem ut in icone aparet.

——Conocarpus......

Calyx. Perianthium superum, quinque-partitum laciniis subrotundis, erecto-reuolutis, membranaceis, persistens.

Corolla: petala quinque, lineari-oualia, e calyces incisuris orta eoque breuiora, integerrima, patenti-reuoluta.

Stamina: filamenta decem, capillaria, longitudine corollæ, patentia; antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen inferum, obouatum, striatum, anceps, pubescens; stylus nullus; stigmata quinque, in orbem posita.

Pericarpium. Capsula obouata, depressa, striata, lignosa, unilocularis.

Semen unicum, oblongum.

Caulis fruticosus, teres, scaber, diffusus, ramis oppositis, consimilibus.

Folia opposita, elliptica, oblonga, nonnulla obouata, emarginata, scariosa, utrinque glabra, uenoso-reticulata.

Petioli breuissimi, compressi, apice biglandulosi.

Spicæ axillares, terminalesque, simplices, filiformes, apice nutantes.

Flores decolores, insipidi inodorique.

Habitat in Tlacotalpam. Floret Iunio. ♄.

Eadem in Manalme montibus. Floret Iunio. ♄. Flores alterni.

Racemosa. Conocarpus foliis ellipticis, fructibus segregatis.

Calyx. Perianthium superum, monophyllum, 5-dentatum, minimum, persistens.

Corolla: petala 5, subrotunda, erecta, calyce uix longiora, illoque inserta.

Stamina. Filamenta 10, subulata, calyce inserta, corollæ longitudine, petalis alterna breuiora. Antheræ ouatæ.

Pistillum. Germen obouatum, compressum; stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma subcapitatum.

Pericarpium nullum.

Semen 1, cartilagineum, obouatum, compressum, altero latere planum, altero conuexum, calyce coronatum.

Receptaculum planum.

Arbor 10-pedalis.

Rami oppositi, teretes, glabri, uiridi, cinerei.

Folia opposita, oualia, integerrima, leuiter emarginata, subscariosa, utrinque nitida.

Petioli breuissimi, teretes, supra plani.

Glandulæ 2, oppositæ ad apicem petiolorum.

Spicæ axillares terminalesque, foliis breuiores.

Flores alterni, sessiles, albicantes.

Bracteæ 2, oppositæ, calyces baseos, subouatæ, acutæ.

Habitat in paludosis maris littoribus Insulæ Cubæ. Floret Iulio, et uulgo *Mangle* nominantur.

G. ACHYRANTHES.

Lanata. Achyranthes caule suffruticoso, foliis oppositis, lanceolatis, læuibus, spicis ramosis, seminibus lanatis.

Radix fibroso-ramosa, perennis.

Caulis suffruticosus, bipedalis, ramosissimus.

Rami brachiati, patentiusculi, geniculati, striati, glabri.

Folia opposita, summa interdum alterna, lanceolata, integerrima, glabra, læuia, margine rubro purpurascentia.

Petioli breuissimi.

Spicæ terminales, ramosæ, filiformes.

Bracteæ ouatæ, acutæ, concauæ, alternæ.

Calyces interiores, frutescentes, lanati.

Semina subrotunda, parum depressa, hilo transuersali excauata, nitida, nuda, calyce persistente contenta.

Habitat in agris de la Aguadilla. Floret Maio. ♃.

Obseruatio. Affinis Celosiæ dioicæ, quæ forsam huius generis et eadem est species, consule herbarium; consule Celosiam paniculatam, Suarts.

Aspera. Achyranthes caule erecto, herbaceo foliis oppositis, ouato-lanceolatis, calycibus reflexis, spicæ adppresis. Fl. Mex.

Herba bipedalis, caule erecto, stricto, obtusè tetragono, pubescente, ramisque oppositis, teretibus, striatis.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, utrinque uillosa, petiolo breuissimo, canaliculato instructa.

Spicæ terminales, filiformes, elongatæ, tomento albicante, floribus interposito, obductæ.

Flores hispidi, maturescente fructu reflexi rachidique arcte adnati.

Habitat in Oppido *San Juan de los Plátanos*. Floret Octobri. ⊙.

Uerticillata. Achyranthes caule herbaceo, procumbente, filiformibus foliis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Rami numerosissimi in orbem procumbentes, herbacei, filiformes, geniculati, spithamam longi.

Folia opposita, filiformia, cuspidata.

Stipulæ ouato-oblongæ, membranaceæ, niueæ, seta terminatæ.

Flores uerticillati, uerticillis subsessilibus, subquinque-floris.

Calyces interioris foliola oblonga, concaua, mucrone tereti, subulato prouecta.

Habitat prope Tolucam in pratis arenosis. Floret Iulio. ⊙.

Totonaca. Achiranthes caule herbaceo, erecto, foliis lanceolatis, calycibus spicatis, reflexis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, basi repens, erectus, geniculatus articulis incrassatis, teres, fusco-purpurescens.

Rami hinc oppositi, hinc alterni, diffuso-patentes.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, utrinque glabra, subsessilia.

Spicæ terminales, solitariæ, raro geminæ.

Calyces reflexi, aristati.

Habitat in umbrosis de *Xoxocolco* montibus. Floret Septembri. ⊙.

Glomerata. Achyranthes caule herbaceo, erecto, foliis oppositis, lanceolatis, floribus axillaribus, glomeratis, spinosis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, ramosissimus, teres, striatus, subtomentosus, articulis tantisper incrassatis.

Rami brachiati, alter altero longior, cauli consimiles.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, obtusiuscula, supernè puluerulento-uillosa, infernè tomento denso albicantia, breuissimè petiolata.

Flores axillares, glomerata-subuerticillati, spinosis.

Calix exterior foliolis 3, rigidis; interior 5-phyllus, foliolis duobus minoribus, omnia apice spinosa.

Stylus et stigma simplicia.

Reliqua generis.

Habitat Oppido de Regla. Uulgo *Guisaro*. Floret Februario.

G. CELOSIA.

Paniculata. Celosia foliis ouatis, acutis, caule erecto, paniculato, spicis alternis, terminalibus, ramosis.

Suffrutex bipedalis.

Rami erecti, graciles, glabri; iuniores angulati, angulis utrinque a basi foliorum alternatim, decurrentibus.

Folia alterna, ouata, acuta, integerrima, glabra.

Spicæ axillares, foliis simplices, breuiores, terminalis composita spiculis alternis, laxis.

Flores alterni.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in calidis agris Insulæ de Puerto Rico. Floret Iunio.

Dioica. Celosia sarmentosa, foliis ouato-lanceolatis, floribus racemosis, dioicis. ic. 194; H. N.

Planta suffruticosa ramis sarmentaceis, diffussis, striatis, glabris, subrubris.

Folia opposita, ouata, lanceolata, petiolata, integerrima, utrinque glabra, margine costa necnon uenis rubentibus insignita.

Racemi axillares terminalesque, compositi.

Bracteæ subulatæ.

Flores minimi, albi, pedicellis breuissimis insidentes.

Calycis foliola in masculis dilute purpurea, in fœmineis distintam plantam inhabitantibus decolorata, uel pallide lutea.

Semina minima, nitida, lanugine obtecta, ut plurimum solitaria.

Habitat in hortis Sancti Angeli. Floret Iulio. ♄.

Alomiris. Celosia foliis ouato-oblongis, acuminatis; caule procumbente; floribus racemosis.

Frutex octopedalis, caule tereti, procumbente, ramis alternis, angulatis.

Folia alterna, ouato-oblonga, acuminata, suberecta, utrinque glabra, petiolo breuissimo, compresso, canaliculato insidentia.

Racemi axillares, compositi, laxi, partialibus alternis, bractea unica foliis simillima, rarissime uirofalcata muniti.

Flores albi, alternatim conferti, staminibus corolla breuioribus, stigmate bifido, pedicelloque communi subsessiles.

Semina, dehiscente capsula, membranula quasi rore adspersa, papillosa, candida operta.

Habitat in Oppido Coahuayana. Floret Ianuario. ♄.

Proprietas. Folia tusa, siue illorum decoctum, creditur eficacissimum et singulare remedium ad coercendam gangrenam, prouenientem ex morsu cuiusdam laruæ phosphoricæ quam *Alomir* nuncupant, unde planta *herba Alomir* inter illos est.

Triquetra. Celosia foliis ouatis, undulatis, subtus tomentosis, spicis oppositis, distantibus, triquetris, corollis lanuginosis. it Mex. H. N.

Herba tripedalis, radice fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, strictus, erectus, teres, striatus, articulis incrassatus, atro purpureus, tomentosus.

Rami oppositi, caule simillimi.

Folia opposita, ouata, integerrima, undulata, supernè uilloso-glandulosa, margine purpurascentia, subtus tomentosa, breuissimè petiolata.

Pedunculi terminales, longissimi, procul geniculati, configuratione caulis.

Spicæ in articulis, oppositæ, solitariæ, raro geminæ, breues, sessiles, triquetræ.

Corollæ lanuginosæ, antheræ purpureæ; stigma bifidum.

Habitat prope Tequilam. Floret Iunio. ♂.

Digynia. Celosia foliis alternis, lanceolatis, glabris, estipulatis; spicis axillaribus; floribus digyniis. Fl. Mex.

Herba octopedalis, cauli ramisque erectis, striatis, strictis, glabris.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, utrinque petiolo breuissimo, purpurascente instructa.

Spicæ axillares, terminalesque.

Flores digyniis, stigmatibus binnis, uillosis, reuolutis.

Habitat in montibus uersus Coahuayanam interiectis. Floret Decembri. ⊙.

G. ILLECEBRUM.

Ficoideum. Illecebrum caule herbaceo, repente, spiculis ouatis, congestis; foliis ellipticis, petiolatis.

Caulis herbaceus, repens, teres, glaber, subrubens.

Rami oppositi, breues.

Folia opposita, ouali-lanceolata, integerrima, glabra, patentissima.

Petioli breues, dilatati.

Spicæ axillares, 2, 3, 4, florentes ouatæ, fructibus prouectioribus eleganter cylindricæ, sessiles, imbricatæ.

Calyx foliolis tribus, lanceolatis, obtusis, erectis, membranaceis persistentibus.

Nectarium: margo cyathiformis germen ambiens, 10-15-dentatus.

Stamina e margini nectarii orta, corolla breuiora.

Germen obuerse conicum, 4-angularis, angulis lateralibus prominulis: stylus breuissimus; stigma emarginatum, uillosissimum.

Semina reniformia, membranula non dehiscente inclusa.

Incolit prata intra urben de Porto Rico, Morro uicinia. Floret Februario.

Uermiculatum. Illecebrum caulibus repentibus, glabris, foliis linearibus, carnosis; capitulis oblongis, terminalibus, glabris.

Radix carnosa, ramosa, austero-amara, et subsalsa.

Caules numerosi, repente, dichotomi.

Folia opposita, linearia, carnosa, integerrima, amplexicaulia, membranula stipulari subconnata.

Axilæ intus pilosæ.

Spicæ terminales, ouatæ.

Calyx triphyllus, foliolis membranaceis, carinatis, corolla breuioribus.

Habitat ad littora maris in Porto del Mariel haud procul a Habana. Floret Octobri. ♃.

Obseruatio. Gomphrenam uermicularem Suartz.

Nodiflorum. Illecebrum caulibus repentibus, glabris; foliis floribusque ad articulos confertim conmistis. Fl. Mex.

Caules repentes, teretes, glabri, geniculis incrassati.

Folia cum floribus ad articulos conmixta, oualia, glabra, breuissimè petiolata.

Spicæ inter folia confertæ, oblongæ, glabræ, nudæ.

Habitat in pratis Mestitlani. Floret Augusto. ♃.

G. GOUANIA.

Domingensis. Gouania (Phylica caule scandente) foliis ouato-acutis, dentatis; stipulis reniformibus; floribus racemosis, trigyniis. Fl. Mex.

Planta sarmentosa caule inermi, glaberrimo; ramis alternis; cirrhis axillaribus, uicinis corporibus innixis.

Folia alterna, ouato-lanceolata, maiora, subcordato-acuminata, dentata, glaberrima, subtus albicantia, breuissimo petiolo insidentia.

Stipulæ geminæ, amplexicaulis, reniformis, auriculatæ, erecto-reuolutæ, subtus cinereæ, utrinque glabræ.

Cirrhi axillares, filiformes.

Spicæ simplices, axillares et terminales, longissimæ, interruptæ.

Flores decolores, trigynii, pedicellis breuissimis in fasciculos alternos, discretos conferti, bracteaque unica triangulari, concauo-patenti, suffulti.

Habitat et floret cum præcedenti.

PENTANDRIA DIGYNIA.

G. STAPELIA.

Lutea. Stapelia foliis cordatis, acuminatis; caule læui; corollis sordidè luteis. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, teres, uolubilis, læuis, striatus, uillosus, filiformis, lactescens.

Folia cordata, longè acuminata, uillosa.

Petioli foliis dimidio breuiores, supernè sulcati, uillosissimi.

Umbellæ laterales, subquinquefloræ.

Corollæ paruæ, uirides, intus hirsutæ, fundo purpurascente, laciniis reuolutis.

Nectarium longitudine tubi, ore quinquedentato, dentibus recuruis, canaliculatis.

Stamina connexa in cilyndrum stylos uaginantem. Antheræ latæ, planæ, corpusculis quinque alternis conexæ, stigma circum margine ambientes, rima apice efundentes.

Stigma peltatum, quinque angulatum.

Habitat in montibus *Temascaltepec*. Floret Iulio. ♄.

Quinqueangularis. Stapelia foliis cordato-oblongis; caule fruticoso, uolubili; nectario campanulato-repando; camera 5-loba. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, 5-partitum, laciniis lanceolatis, apice patentibus.

Corolla monopetala, rotata. Tubus breuis. Lymbus 5-partitus laciniis oblongis, patentissimis.

Nectarium duplex; exterius campanulatum, margine membranaceo, repandum, 5-angulatum, tubo corollæ adnatum; paulo longios interius (camera genitalia recondens) hypocrateriformis, tubo quinqueangulari, limbo 5-lobo laminis dependentibus, concauis, stigmati adnatis.

Stamina: filamenta 10, breuissima, basi clauata et diuergentia, nectarii laminis adfixa, apice in antheram subulatam stigmatis angulis adherentem connata.

Pistillum: germina duo, ouata: styli duo, filiformes,

longitudine nectarii interioris: stigma cameram cooperiens, peltatum, 5-angulare, angulis acutis, suberectis.

Pericarpium: folliculi duo, uniloculares, apice subrecuruo, tereti.

Semina plurima, ouata, compressa, marginata, imbricata, papposa.

Caulis fruticosus, uolubilis, teres, glaber, subuillosus.

Folia opposita, cordato-oblonga, acuminata, subuillosa.

Petioli basi reuoluti, foliis paulo breuiores.

Umbellæ laterales, diformes, subracemosæ, pedicellis siue radiis inæqualibus.

Inuolucra subulata, pedicellis breuiora.

Calyces ex albo pallentes, subuillosi.

Corollæ extus sordidè flauæ, intus uirides albos lineatæ.

Habitat in cliuo de *Maltrata*. Floret Iunio. ♃.

Erecta. Stapelia caule edentulo, erecto, foliis cordatis acuminatis, uillosis, umbellatis, umbellis lateralibus, subsessilibus. Fl. Mex.

Rami radicales, erecti, teretes, hirsuti, fere simplices.

Suffrutex sesquipedalis.

Folia opposita, cordata, acuminata, uillosissima, petiolata.

Umbellæ laterales, subquinquefloræ, breuissimè pedunculatæ, nutantes.

Flores luridi, fœtidissimi.

Habitat in cliuo de Amatitlan. Floret Iulio. ♃.

G. CYNANCHUM.

Rotatum. Cynanchum foliis cordatis, acuminatis; caule suffruticoso, uolubili; corollis patentibus, miniatis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium 5-partitum laciniis ouatis, acutis, patentibus.

Corolla monopetala, rotata. Tubus uix ullus. Limbus 5-fidus, laciniis rotundatis, patentibus, dilutè uiridi et albo miniatis.

Nectarium nullum præter cameram germina recondens. *Camera pedestiliformis*,[1] pentagona, basi lacceo inter angulos, foueis 5 excauata, et esquamis 5, papiraceis, semicircularibus, supra stigma incumbentibus.

Stamina: filamenta 5, capillaria, breuissima, basi paululum crasiora, supernè cameræ margine subtus adnata, marcescentia, libera et dependentia. Antheræ 5-4-fidæ, basi diuergentes, supra foueas adnatæ.

Pistillum. Germina dua, ouata, intra cameram recondita. Style duo, longitudine cameræ, stigma peltatum, pentagonum cameram supernè claudens.

1 Peristyliformis?

Pericarpium: folliculi duo.

Caulis suffruticosus, uolubilis, teres, hirsutus, lactescens.

Folia opposita, cordato-subrotunda, acuminata, utrinque uillosa.

Petioli teretes, basi reuoluti, foliis tertio breuiores.

Umbellæ laterales, diformes, subracemosæ, radiis inordinatis inæqualibusque.

Inuolucra subulata, ciliata, persistentia, radiis pedunculisue breuiora.

Calyces hirsutis, albo uirentes, membranaceis.

Corollæ extus sordidè albæ, intus uiridi et albo miniatæ.

Nectarium (camera) flauescens, operculo (stigmate) candido.

Folliculi......

Habitat in sæpibus Orizabæ. Floret Iunio. ♃.

Hirsutum. Cynanchum caule uolubili, hirsuto; foliis cordato-oualibus; pedunculis umbellatis. Flor. Mex.

Cynanchum caule uolubili, foliis cordatis, hirsutis, subtus tomentosis; pedunculis aggregatis. Iacq. Amer. 83. t. 56.

Planta suffruticosa, lactescens, caule simplici, uolubili, tereti, hirsuto.

Folia opposita, cordato-oualia, acuta, integerrima, ciliata, pilis utrinque, sed ad uenarum costas maioribus et deterioribus obducta, petiolo tereti, breuissimo, hirsuto, reuoluto insidentia.

Umbellæ simplices, laterales, petiolis paulo longiores.

Inuolucrum polyphyllum, foliolis lineari-acutis, alternis breuioribus, hirsutis, ciliatis.

Perianthium campanulatum, pentaphyllum, foliolis ouato-acutis, erectis, incumbentibus, margine et apice reuolutis, ciliatis.

Corolla monopetala, campanulata, tubo cilyndrico, fere longitudine calycis; limbo patentissimo, laciniis ouatis, supernè fuscis, linea albicante marginatis, membranaceis.

Nectaria quinque, longitudine tubi, eius faucem in annulum coadnata intus cingentia.

Habitat in Oppido Apatzingani. Floret Octobri. ♄.

Pallidum. Cynanchum caule subuolubili, foliis cordato-ouatis, acutis, acuminatisque, pedunculis axillaribus, terminalibusque, racemosis.

Caulis suffruticosus, subuolubilis, teres, uillosus, ramis oppositis, consimilibus.

Folia opposita, cordato-ouata, acuta, acuminataque, integerrima, uillosa.

Petioli teretes, pubescentes, foliis duplo breuiores.

Racemi axillares terminalesque, simplices, petiolo breuiores, erecti.

Pedunculus communis, petiolo crasior ipsique similis; pedicelli filiformes, tomentosi.

1 Cyn. maritimum, in P. N. H.

Flores ferruginei, nectario albente.

Habitat in Tuxtlæ syluis. Floret Iulio. ♃.

Uniflorum. Cynanchum caule uolubili, herbaceo; foliis cordato-oblongis, acutis acuminatisque, pedunculis lateralibus, solitariis, unifloris.

Folia opposita, cordato-oblonga, acuta, non raro acuminata, integerrima, utrinque glabra, uenoso-reticulata.

Petioli depressi, foliis parum breuiores.

Pedunculi laterales, solitarii, filiformes, basi incrassati, petiolis longiores, uniflori.

Flores atro-purpurei, petalis oblongis, aurantio marginatis, nectario petalorum marginibus concolore.

Habitat et floret cum præcedenti. ⊙.

Punctatum. Cynanchum olim descriptum sub Stapeliæ punctatæ nomine.

Tabascense. Cynanchum caule uolubili, sufruticoso, foliis cordato-oblongis, acutis, racemis lateralibus, paucifloris.

Caulis suffruticosus, uolubilis, teres, uillosus, ramis oppositis, consimilibus.

Folia opposita, cordato-oblonga, acuta, integerrima, supernè glabra, subtus pubescentia, uenoso-reticulata.

Petioli compressi, erecti, patentesque, foliis duplo, breuiores.

Racemi laterales, petiolis breuiores, subquinqueflori.

Flores luridi, nectario albente.

Habitat in Ahualulci syluis. Floret Octobri. ♃.

G. PERIPLOCA.

Uiridiflora. Periploca foliis cordatis, umbellis lateralibus, subtrifloris, corollis glabris, uiridibus. Fl. Mex.

Radix oblonga, tuberosa, lactescens.

Caules numerosi, procumbentes, teretes, uillosi, basi ramosi.

Rami alterni, directione et configuratione caulis.

Folia opposita, cordata, acuta, supernè glabra, obscure uirentia, infernè uillosa.

Petioli erecti, supernè canaliculati, foliis breuiores.

Umbellæ laterales, tri aut quadrifloræ, erectæ. Inuolucra setacea, patentia.

Calyces 5-partiti, foliolis linearibus, breuissimis, uillosissimisque.

Corolla quinque-partita, laciniis lineari-oblongis, erectis, margine reuolutis, apice patentiusculis, uiridibus.

Nectarium exterius margo membranacea, setis 10 coronata, germen cingens; interius camera 5-angularis ut in familia.

Folliculi ouati.

Habitat in siccis et arenosis temperatum N. H. regionum agris. Floret Iunio. ♄.

Obseruatio. Tota planta fœtidissima et lactescens. Indiginæ folliculos *Tlalayotes* dicunt sacharo conditos comedunt.

Paruiflora. Periploca foliis ouato-oblongis, acuminatis, caule uilloso. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, uolubilis, teres, lactescens, ramosissimus, supernè uillosus, striatus.

Folia opposita, ouato-oblonga, sensim acuminata, subuillosa, breuissimè petiolata.

Umbellæ laterales, breuissimæ.

Flores albi, minimi.

Habitat in montibus *Temascaltepec*. Floret Iulio. ♃.

——[1] Periploca foliis cordato-sagittatis, pedunculis subtrifloris, lateralibus.

Herba fœtida, lactescens, ramis in terram depressis, indiuisis, teretibus, uillosis.

Folia opposita, cordata, mollissima, supernè glabra, subtus uillo molli induta, petiolis teretibus, insidentia.

Pedunculi laterales, subumbellati, subtriflori.

Flores luridi, fusco-uirentes, parui, laciniis linearibus, margine reuolutis.

Habitat in hæreditate de Ixtla. Floret Iunio. ⊙. Uulgo Talayote, nomen folliculosis omnibus ab indigenis impositum.

Ouata. Periploca foliis ouato-oblongis, mucronatis, glabris, corollis intus lanatis. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, uolubilis.

Rami filiformes, pubescentes, striati.

Folia opposita, ouato-oblonga, acuminata, utrinque glabra, margine et costa inferiore uillosa.

Petioli filiformes, breuissimi.

Umbellæ laterales, diformes, simplices, subsexfloræ.

Inuolucra ouata, minima.

Corollæ albæ, paruæ, intus lanatæ.

Habitat in Prædio de la Punta. Floret Augusto. ♃.

G. APOCYNUM.

Imbricatum. Apocynum caule uolubili, herbaceo, foliis cordato-oblongis, umbella laterali, simplici.[2]

Caulis herbaceus, uolubilis, filiformis, hirsutus.

Folia opposita, cordato-oblonga, glabra.

Umbella laterales, nutans.

Flores extus uirides, intus ferruginei.

Comunissima in sepibus hortorum Sancti Augustini. Floret Iulio. ♂.

1 Per. repens, P. N. H.
2 Ap. mexicanum, P. N. H.

Fimbriatum. Apocynum caule uolubili, foliis cordatis, umbellis lateralibus. Fl. Mex.[1]

Herba caule uolubili, tereti, pubescenti, lacticinoso.

Folia opposita, cordata uel cordato-oblonga, mucronata, utrinque uillo obducta, petiolis breuibus insidentia.

Umbellæ laterales, cernuæ, inuolucro foliolis subulatis inæqualibus.

Corollæ campanulatæ, inelegantes, extus uiridipurpurascentes, intus intensè purpureæ; petalis margine ciliatis.

Folliculi.

Habitat prope Uallisoletum. Floret Augusto. ⊙.

Angustifolium. Apocynum caule uolubili, herbaceo, umbellis lateralibus, erectis, simplicibus, foliis linearibus, planis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, perennis.

Caulis suffruticosus, filiformis, uolubilis, glaber, lactescens.

Rami alterni sæpius, oppositi raro, omnino cauli similes.

Folia opposita, linearia, plana, auenia, eneruia, utrinque glabra, sessilia.

Umbellæ laterales, simplices, erectæ; inuolucra polyphylla, setacea, inæqualia, breuissima.

Corollæ ex albo purpurascente, laciniis marginæ ciliatis, inodoræ.

Folliculi oblongo-subulati.

Habitat in calidis Colimæ et temperatis Sayulæ agris. Floret Februario. ♄.

Tota planta lacte copiosissimo scatet. Forte Apocyni linearis uarietas.

G. PERGULARIA.

Læuis. Pergularia foliis cordatis, glabris. H.[2] ic. 295.

Habitat in Queretaro Nouæ Hispaniæ. ♃.

Planta uolubilis caule herbaceo, tereti, glabro.

Folia opposita, cordata, acuta, superiorum nonnulla ouata, præglabra, petiolo tereti, supernè canaliculato instructa.

Pedunculi laterales, subcorymbosi.

Corollæ decolores, uiridi-pallescentes, uix odoratæ, Maio luxuriantes.

Erecta. Pergularia foliis ouatis, uillosis, caule erecto.

Radix......

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, teres, uillosus, lactescens, simplicissimus.

Folia opposita, ouata, erecta, uillosa.

1 Ap. cordifolium, P. N. H.
2 Perg. glabra, P. N. H.

Cordifolia. Pergularia foliis cordatis, glabris. Fl. Mex.

Calyx: perianthium quinque-partitum, laciniis lineari-subulatis, erectis, breuissimis, persistens.

Corolla monopetala, subcampanulata, quinquepartita, laciniis oblongis, erectis, apice acutiore reflexis.

Nectaria tria: exterius cordiforme, quinquefidum, laciniis subouatis, erectis, apice subulato longitudine corollæ prorrectis; interius camera quinque-angularis, genitalia germinaque recondens, membranulis quinque, cordatis, in fornicem conniuentibus terminata, rimaque in singulis angulis dehiscens; ultimum glandulæ decem, ouatæ, stigma circundantes, singula ad basim singuli filamenti, stigmatis angulis adnatæ.

Stamina: filamenta decem, capillaria, breuissima, è glandulis nectariferis orta, stigmatis angulis adnata, in unicam antheram conuergentia. Antheræ quinque, oblongæ, simplices, bifidæ.

Pistillum. Germina duo, minima, adnata; styli duo, filiformes, connexi, longitudine cameræ.

Stigma peltatum, quinque-angulare, magnum.

Pericarpium: folliculi duo, magni, oblongi, inflati, uniloculares, uniualues, longitudinaliter dehiscentes.

Semina plurima, ouato-subrotunda, plana, pappo sericeo coronata, receptaculo filiformi, libero imbricatim adfixa.

Caulis suffruticosus, teres, uolubilis, lactescens, glaberrimus.

Rami alterni, raro oppositi, configuratione caulis.

Folia opposita, cordata, acuminata, integerrima, glabra.

Petioli teretes, supernè sulcati, basi ad latera reflexi.

Racemi laterales, subumbellati.

Corollæ purpureæ, nutantes.

Nectarium exterius corolliforme, candidum. Interius (camera) flauicans, membranulis terminalibus, in fornicem conniuentibus albidis. Intimum (glandulæ) stigmam circundantes, flauæ.

Habitat in Zitacuari circuitibus plurimisque regionum calidarum locis. Floret Augusto. ♄.

Obseruatio. Planta hæc uti congeneres, ad Gynandras amandandas esse uidebatur cum stamina stigmati adnata habeant.

G. ASCLEPIAS.

Longifolia. Asclepias foliis oppositis, lineari-oblongis, glabris, umbellis lateralibus, erectis. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, simplicissimus, erectus, teres, glaber.

Folia opposita, plana, lineari-oblonga, glabra.

Petioli breuissimi.

Umbellæ laterales, erectæ; inuolucra setacea breuissima.

Corollæ candidæ.

Habitat in calidis *Cordouæ* montibus. Floret Augusto. ⊙.

Amœna. Asclepias foliis ouatis, subtus tomentosis, caule simplici, umbellis nectariisque erectis. Fl. Mex.

Asclepias foliis ouatis, subtus pilosiusculis, caule simplici, umbellis nectariisque erectis.

Herba bipedalis, lactescens, caule simplici, tereti, uilloso.

Folia opposita, ouata, plana, tomento molli breuissimo, subtus densiore et albicante induta, petioloque breuissimo insidentia.

Umbellæ laterales, erectæ, longitudine foliorum.

Nectaria erecta, albicantia.

Habitat ad oppidum S. Rosæ prope Guanaxuatum. Floret Iulio. ⊙.

——[1] Asclepias foliis cordato-ouatis, subtus tomentosis, reuoluto-undulatis. Fl. Mex.

Herba lacte niueo scatens, cauli simplici, tereti, pubescente.

Folia opposita, cordato-ouata, undulato-reuoluta, supernè glabra, subtus tomento albicante, densissimo obducta, uenis infernè prominentibus transuerse lineata, subsessilia.

Umbellæ laterales, erectæ, folia subæquantes.

Corollæ purpureæ, nectariis albicantibus, erectis.

Habitat et floret cum præcedenti.

Curassauica? Asclepias folis lanceolatis, petiolatis, glabris, undulatis, caule simplici, umbellis erectis, solitariis, lateralibus. Fl. Mex.

Habitat prope Guanaxuatum. Floret Iulio. ⊙.

Angustifolia. Asclepias foliis oppositis, lineari-lanceolatis, planis, umbellis erectis, caule suffruticoso. Fl. Mex.

Suffrutex sesquipedalis, ramosissimus.

Rami oppositi, difusi, teretes, glabri.

Folia opposita, lineari-lanceolata, utrinque glabra, subsessilia.

Umbellæ laterales, terminalesque, erectæ, simplices, inuolucra setacea.

Corollæ albæ, nectaria erecta.

Habitat in montibus de *Malacatepec*. Floret Iulio. ♃.

Contrayerba. Asclepias foliis oppositis, cordato-oblongis, planis, hirsutis, umbellis lateralibus, cernuis. Fl. Mex.

Radix tuberosa, solida, ouata uel subrotunda.

Caulis herbaceus, simplicissimus, bipedalis, hirsutus, subrubens.

Folia opposita, cordato-oblonga, plana, hirsuto-scabra, pilis raris, breuibus rigidulis.

1 Asclepias repanda, P. N. H.

Umbellæ acuminatæ, læues, uillosæ, pedicellis apice inflexis, erectis.

Habitat in montibus et oppido del *Valle* ad Malacatepec interpositis. Iunio florere censemus cum Augusto fructificantem obseruauerimus. Indigenæ *contrayerbam* uocant, estque omnino similis, illæ quæ à Pharmacopolis Mexicanis pro contrayerba prestantiore de Iulimes dicta expenditur.

Proprietas. Radix in puluerem reducta anthirrina est et stomachali.

Repanda. Asclepias foliis oppositis, oblongis, reuoluto-repandis, glabris. Fl. Mex.[1]

Radix tuberosa, oblonga, lactescens.

Caulis herbaceus, simplicissimus, bipedalis, teres, uillosissimus.

Folia opposita, oblonga, margine purpurascente, reuoluto-repanda, utrinque glabra, subtus albicantia.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati.

Umbellæ laterales, simplices, nutantes.

Corollæ nectariaque ex albo rubentia.

Habitat in montibus de *Malacatepec*. Floret Augusto. ⊙.

G. SWERTIA.

Cucullata. Swertia corollis quadrifidis, basi corniculatis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium quadripartitum laciniis linearibus, erectis, persistens.

Corolla monopetala, campanulata, limbo quadrifido, acuto, erecto, coniuente, basi corniculis quatuor intra calycis lacinias exertis.

Stamina. Filamenta quatuor, subulata, fundo corollæ inserta illaque breuiora. Antheræ subrotundæ, biloculares.

Pistillum. Germen oblongum, acutum, quadrangulare, longitudine staminum; stylus nullus; stigmata duo, ouata.

Pericarpium. Capsula oblonga, acuta, quadrangularis, bilocularis, biualuis, apice dehiscens, ualuulis disepimento oppositis.

Semina plurima, subrotunda, parua.

Receptaculum magnum, quadrangulare, bipartibile, ualuulis longitudinaliter adfixum.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, quadrangularis, glaberrimus.

Rami oppositi, erecti.

Folia opposita, lanceolata. integerrima, trineruia, glabra, sessilia.

Pedunculi terminales, terni, uniflori, quadrangulares, intermedius lateralibus longior.

Corollæ pallide luteæ, paruæ, inodoræ, limbo acuto, erecto, uix se aperiente, et corniculis 4, breuibus, inter calyce lacinias.

1 Diuersa ab Asclep. repanda in P. N. H.

Habitat in Eremo PP. Carmelitarum. Floret Augusto. ⊙.

Proprietas. Tota planta subamara est.

G. GENTIANA.

Pallida. Gentiana corollis quinquefidis, infundibuliformibus, axillaribus, pedunculatis, foliis ouatis, sessilibus, caule angulato. Fl. Mex.

Radix fibroso-capillaris.

Caulis herbaceus, spithamam longus, angulatus, glaber, purpurascens.

Rami oppositi, erecti, cauli simili.

Folia opposita, ouata, integerrima, glabra, sessilia.

Pedunculi axillares, terminales, solitarii, uniflori, filiformes, folia subæquantes.

Corollæ pallidæ, tubuloso-campanulatæ, limbo quinquefido, acuto, laciniis integerrimis.

Styli nulli; stigmata uti in charactere.

Habitat in pratis *Predii de la Huerta* prope Tolucam. Floret Iulio. ⊙.

G. HYDROLEA.

Spinosa. Hydrolea foliis ouato-lanceolatis, uiscido-uillosis. Fl. Mex. ic. 395; N.[1]

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis oblongo-ouatis, erectis, apice subreflexis, persistentibus.

Corolla monopetala, rotato-campanulata, tubo breuissimo, limbo quinque-partito laciniis subrotundis, longitudine calycis, incumbentibus.

Stamina. Filamenta quinque, subulata, basi cordata, corolla breuiora; antheræ sagittatæ, incumbentes.

Pistillum. Germen ouatum; styli sæpius quatuor, filiformes, longitudine staminum; stigmata obtusa.

Pericarpium: capsula ouata, quadrilocularis, quadriualuis.

Semina plurima, oblonga, minutissima, receptaculo magno, ouato imbricatim adfixa.

Obseruatio. Uariat stylis tribus.

Planta suffruticosa, tripedalis, caule ramisque alternis, suberectis, teretibus, uilloso-uiscosis.

Folia alterna, oblongo-integerrima, utrinque uillosa, petiolo breuissimo insidentia.

Spinæ axillares, subulatæ, patentes, à basi ultra medium uillo obductæ.

Flores elegantes, intensè cœrulei, nunc axillares, nunc interfoliacei, nunc oppositifolii, nunc denique terminales, solitarii raro binni, pedicellis breuissimis instructi.

Habitat in humidis et umbrosis Apatzingani locis. Floret Octobri. ♃.

1 Hyd. tetragynia, P. N. H.

G. NAMA.

Iamaicensis. Nama caule procumbente, foliis obouatis, floribus solitariis, tubulosis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, procumbens, sesquidodrantalis, uillosus.

Rami alterni.

Folia alterna, obouata, integerrima, uillosa, sessilia, decurrentia.

Flores solitarii.

Corollæ albæ, inodoræ, tubulosæ, limbo 5-fido laciniis rotundatis, erectis.

Foliola calycina linearia, erecta, corolla paulullum breuiora.

Capsula ouato-oblonga, bilocularis.

Semina receptaculo columnari, bipartibili adfixa, subouata, puncto excauata.

Habitat in aridis Habanæ et Porto Rico locis. Floret tota æstate.

G. Nama.

Character genericus:

Calyx: perianthium 5-partitum laciniis filiformibus, ciliatis, erectis, persistens.

Corolla monopetala, tubulosa, limbo 4-fido, erecto, laciniis emarginatis, calyce breuioribus.

Stamina: filamenta 3-5, capillaria, longitudine tubi in quo inserunt. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen ouatum; styli duo, filiformes, staminibus parum breuiores; stigmata globosa.

Pericarpium. Capsula ouata, acuminata, bilocularis, biualuis.

Semina plurima, ouata, oblonga.

Species.

——Nama foliis alternis, linearibus, pedunculis unifloris.

Caulis herbaceus, strictus, dodrantalis.

Rami alterni, similitudine caulis.

Folia alterna, sessilia, linearia, asperiuscula.

Pedunculi axillares, breuissimi, uniflori.

Bracteæ lineares.

Flores albi.

Nascitur in montibus S. Augustini et colle Ixtapalapæ. Floret Septembri et Octobri. ⊙.

——Nama ic. H. *Species 4.*

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis lineari-spatulatis, erectis, persistentibus.

Corolla monopetala, tubuloso-campanulata, tubus longitudine calyces. Limbus 5-fidus laciniis subrotundis, erectis.

Stamina: filamenta 5, subulata, longitudine tubi, cuius basi inserta. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen oblongum; styli duo, filiformes longitudine staminum; stigma simplicia.

Pericarpium. Capsula oblonga, bilocularis, biualuis.

Semina plurima, subrotunda.

Uariat floribus penitus albis et caulibus in terram depressis.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caules numerosi, herbacei, basi procumbentes, deinde erecto-corymbosi, teretes, uillosissimi, subrubri.

Folia alterna, oblonga, supra basim angustiora, integerrima, uillosa, albicantia, sessilia.

Racemi breuissimi, oppositifolii, interfoliacei terminalesque, sub-8-flori. Pedicelli filiformes.

Flores 2, uiolacei, corollis tubulosis, campanulatis, quinque-fidis, uix calycibus longioribus.

Styli duo, filiformes, longitudine staminum; stigma simplicia.

Habitat in Guadalaxaræ pratis.

Tota planta sinapim redolet. Stornutatoria est, et acri sapore gaudet.

Tetrandra. Nama caule erecto, foliis lineari-oblongis, floribus sparsis, tetrandris. N. H.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, erectus, ramosissimus, spithamalis, infernè fruticulosus.

Rami corymbosi, dichotomi, teretes, subuillosi, seniores rufescentes.

Folia alterna, lineari-oblonga, integerrima, uillosa, subsessilia.

Flores supra ramulorum dichotomias et foliorum axillas sparsi, solitarii, breuissimè pedicellati.

Calyces 5-phylli, foliola linearia, erecta, longitudine corollæ, fructu prouectiora, adhuc elongata, persistentia.

Corollæ albæ, tubulosæ, 4-5-fidæ, laciniis rotundatis, erectis.

Stamina: filamenta 4, corolla breuiora.

Styli persistentes.

Reliqua ut in charactere N. Iamaicensis.

Habitat in parietes Hortum S. Augustini, haud procul â Mexico, et in Horto Regio Botanico. Floret Iulio.

Tota planta insipida, et inodora.

G. SALSOLA.

Salsa. Salsola herbacea, erectiuscula, foliis linearibus, subcarnosis, muticis, calycibus succulentis, diaphanis. Lepech. In. 1. p. 254.

Salsola patula, herbacea, foliis semiteretibus, obtusis, ramis reflexis, Sp. Plant. 2. p. 324.

Uulgo *romerillos.*

Habitat in littoribus Lacus Mexicani. ⊙.

Usus. In oleraceis capsico condita.

G. CHENOPODIUM.

Maritimum. Chenopodium foliis subulatis, semicylindricis.

Habitat ad littora maris prope Habanam.

Uulgo *Hierba del vidrio.*

Obcordatum. Chenopodium globulis pentandris, foliis obcordatis, undulatis, caule procumbente. Fl. Mex.

Radix fibrosa, centralis, sæpius fusiformis.

Caules numerosissimi, procumbentes, teretes, glabri, supernè rubentes.

Rami alterni, cauli simillimi.

Folia alterna, obcordata, undulata, integerrima.

Petioli rubentes, longitudine foliorum.

Flores axillares, conferti in racemulis dichotomis, subsexfloris, pentandri, pentapetali, calycibusque pentaphyllis, foliolis calicinatis,[1] setaceo-mucronatis.

Habitat pasim in agris arenosis temperatarum et frigidarum N. H. regionum. Floret Maio et Iunio.

Tota planta odoris et saporis expers.

Scoparia. Chenopodium foliis lineari-lanceolatis, planis, integerrimis.

Habitat in agris arenosis prope Cuitzei paludem. Floret Iulio. ⊙.

Uiride. Chenopodium foliis deltoideis, subulatis; racemis ramosis, nudis. Fl. Mex.

Huauhzontli. Mex.

G. GOMPHRENA.

Argentea. Gomphrena caule erecto, foliis obouato-oblongis, capitulis pedunculatis, diphyllis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, erectus, quadrangularis, geniculatus articulis incrassatis, bisulcatus, sulcis oppositis.

Rami oppositi, erecto-corymbosi.

Folia opposita, obouato-oblonga, integerrima, subbiflora, membrana stipulari margine lanuginosa connexa.

Pedunculi terminales, terni, intermedio longiore.

Capitula florum solitaria, raro binna, subrotunda, sero parum elongata, foliolis binnis, oppositis, ouatis inuolucrata.

Flores argentei.

Habitat in agris de *Temascaltepec.* Floret Iulio. ⊙.

1 Carinatis?

G. ERYNGIUM.

Planum. Eryngium foliis radicalibus, oualibus, planis, crenatis, capitulis pedunculatis.

Caulis herbaceus, bipedalis, simplex, tubulosus, sulcatus, glaber.

Folia radicalia, opposita, cordata, serrata, petiolis longissimis, membranaceis; caulina inferiora petiolis auriculatis; superiora amplexicaulia.

Umbellæ axillares terminalesque, umbellulis pedicellatis.

Flores albi, paleis receptaculi subulatis, integerrimis.

Habitat in montibus Acahuizotlæ. Floret Iulio. ☉.

Fœtidum. Eryngium foliis radicalibus lanceolatis, caulinis 3-fidis, caule dichotomo.

Calyx communis 5-partitus, foliolis lineari-lanceolatis, marginatis, serraturis 2-4-aculeatis, trineruis, glabris, apice cuspidatis.

Calyx proprius: perianthium superum, 5-dentatum dentibus linearibus, acutis, erectis, persistentibus.

Corolla: petala 5, oblonga, inflexa, longitudine calycis.

Stamina. Filamenta 5, subulata, suberecta, corolla duplo longiora. Antheræ ouato-subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum, compressum, bilobatum. Styli 2, subulati, longitudine et directione staminum. Stigmata simplicia.

Pericarpium nullum.

Semen didymum, biloculare, calyce coronatum.

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis.

Rami dichotomi, tereti, subcompressi, glabri, striati.

Folia opposita, semi-3-fida, laciniis lanceolatis, erectis, apice cuspidatis; marginata serraturis 4-6-aculeatis, triplineruia, glabra, subamplexicaulia.

Capitula axilaria et in ramorum dichotomiis, ouato-oblonga, multiflora.

Pedunculus communis breues, crasus, 6 angularis.

Flores albi et, ut tota planta, Coriandro satiuo odore simillimi.

Bractea subulata, incurua, ad basim cuiusque floris.

Semina piperita.

Habitat in Habanense Urbe, Insulæ Cubæ. Floret Iulio et uulgo *Culantro de Cartagena* adpellatur.

Usus. Planta contusa ut gratissimum condimentum loco Coriandri utuntur indigenæ in decoctione meridiana uulgo Asiaca.

G. HYDROCOTYLE.

Spicata. Hydrocotyle foliis cordatis, subrotundis, subseptemlobis, crenatis, floribus spicatis. H. N.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, filiformis, repens, purpurascens.

Folia cordato-subrotunda, sub-7-lobata, lobis rotundatis, parum profundis, crenatis, uillosa.

Petioli filiformes, erecti, foliis duplo longiores.

Flores uerticillati, bracteis subulatis, patentibus fulciti.

Corollæ uiridi-albicantes, paruæ.

Habitat ad radices parietum Ecclesiæ de Tumacao et inter rupium fissuras. Floret toto uere. Quibusdam Parietaria audit. Affinis Hydrocotiledoni Asiaticæ.

G. BUPLEURUM.

Tuberosum. Bupleurum inuolucro uniuersali monophyllo, inuolucellis subdiphyllis, minimis, foliis cordato-subrotundis, crenatis. Fl. Mex.

Umbella uniuersalis radiis subsenis, partiales subtriflori.

Calyx: inuolucrum uniuersale monophyllum, paruum, concauum, acuminatum uel diphyllum, foliolo altero subulato, breuiore; partiale di uel triphyllum, foliolis subulatis.

Perianthium proprium uix manifestum.

Corolla uniuersalis diformis. Flosculi omnes fertiles.

Propria petalis quinque, subrotundis, minimis, integerrimis.

Stamina: filamenta quinque, capillaria, petalis paulo longia. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum, compressum, styli duo, erecto patentes, stigmata simplicia.

Pericarpium nullum. Fructus latius quam longum, compressus, striatus, apice basique emarginatus, bipartibilis.

Semina duo, subouata, compressa, striis tribus, semilunaribus exarata.

Radix bulbosa, fasciculata.

Caulis herbaceus, ascendens, teres, substriatus, subuillosus, purpurascens, ramosus.

Folia cordata, subrotunda, crenata dentibus minutim mucronatis, subrubra, supernè glabra, infernè uenarum ramificationibus pubescentia.

Uagina petiolorum membranacea, læuis, purpurascens, basi uillosa.

Umbellæ tam uniuersales quam partiales diformes, radiis quibusdam longioribus, breuissimis, alis, alis quinque aut trifloris, bi aut unifloris alis.

Inuolucra, inuolucella partiala propriaque subulata, pedicellos subæquantia.

Flores albi, minimi.

Habitat in montibus *Temascaltepec*. Floret Iulio. ☉.

G. LIGUSTICUM.

Leuisticum. Ligusticum foliis multiplicibus, foliolis supernè incisis. Mat. Med. p. 90; Hort. Cliff. 79.

Ligusticum uulgare, C. B. P. 157; Moris. hist. 3. p. 259. secc. 9. t. 3. f. 1; Dod. pempt. p. 311.

Angelica montana perennis. Paludapiis foliis. Tourn. p. 313.

Proprietas. Radix, herba et semina acria, expelentia, emenagoga, uenenisque aduersa, urinam mouent, in histerismo usitata.

Habitat in montibus Mazatlani plurimisque Hispaniæ locis. Floret Iulio. ♄.

PENTANDRIA TRIGYNIA.

G. UIBURNUM.

Dentatum. Uiburnum foliis ouatis, acuminatis, serratis, umbellis decompositis.

Frutex octopedalis.

Rami oppositi, teretes, glabri; seniores epidermide argentea non raro nitentes.

Folia opposita, ouata, uel ouato-lanceolata, acuminata, serrata, plicata, supra glabra, subtus in uenarum ramificationibus et margine uillosa.

Petioli breuissimi, ciliati, supernè canaliculati.

Umbellæ terminales, decompositæ.

Inuolucra inuolucellaque numero radiorum, linearia, ciliata, decidua, rubro-purpurascentia.

Petioli 3-4-flori.

Bracteæ singulis floribus binnæ, oppositæ, inuolucellis similes, calyce longiores.

Corollæ albæ, ut in charactere.

Glandula intra corollam subrotunda, germen mentiens, supra quam stigmata 3, subrotunda.

Habitat in Eremo PP. Carmelitarum. Floret Maio.

——Uiburnum foliis ouatis, serratis, plicatis.

An distincta species.

Frutex octopedalis.

Rami oppositi, teretes, glabri, seniores epidermide argentea nitentes.

Folia opposita, petiolata, ouata, nunnulla basi attenuata siue elliptica, acuta, quædam dentato-serrata, alia uix denticulata, subplicata, supernè scabra, subtus tomentosa.

Umbellæ axillares, inuolucro diphyllo.

Flores albi.

Habitat in montibus Sancti Hieronymi. Floret Augusto. ♄.

Tinus. Uiburnum foliis integerrimis, ouatis, ramificationibus uenarum subtus uilloso-glandulosis.

Habitat in México et Hispania.

G. SAMBUCUS.

Nigra. Sambucus cymis quinque-partitis; caule arboreo. Œd. Dan. 543; Mat. Med. 100.

Habitat in México.

Proprietas. Tota planta odori nauseabundo prædita, anodina, leniter purgans, sudorifica, diuretica et lactifera. Baccæ propinantur in erysipelate, febribus exanthematicis, rheumatisma, arthritide, dysenteria, hydrope et ani uaricibus.

G. RHUS.

Tridentatum. Rhus scandens foliis ternatis, foliolis serratis, serraturis tribus ad quinque. Supl. p. 184. ic. herb.

Caulis fruticosus, scandens.

Racemi axillares.

Flores albi.

Nascitur Yacapixtlæ et Quauhnahuacæ. Floret Augusto. ♄.

Mexicanis *Mescaquitztli*, uulgo *Caquilite*.

Credunt solo tactu intumescere, unde etiam *Mala mujer* apellant; sed experientia falsum comperui.

Uillosum. Rhus caule pubescente, foliis ternatis, folioliis sessilibus, ouatis, integris, pubescente-uillosis. Suppl. p. 183.

Caulis fruticosus, octopedalis.

Rami apice uillosi.

Folia alterna, ternata, foliolis ouatis, acuminatis, integerrimis, sessilibus, uillosis (in humidis glabris).

Racemi axillares.

Flores albi.

Nascitur Quauhnahuacæ. Floret Maio. ♄. Uulgo *Caquitle*, de quo aserunt solo tactu intumescere ut præcedens, quad etiam falsum comperui.

Pterocarpum. Rhus foliis pinnatis, foliolis diuersiformibus, baccis alatis. Fl. Mex.

Arbor uigintiquinquepedalis, inelegans caule tereti, ramis alternis, maioribus diffussis; iunioribus ascendentibus, caule consimilibus, infra foliorum exortum squamis stipularibus imbricatis et cicraticulis foliorum decidentium scabris.

Folia in ramorum summitatibus, alternatim conferta, impari-pinnata, foliolis quindecim circiter, alternis, non raro oppositis, distantibus, rhomboideis, aliis, atque aliis lanceolatis aut ouatis, integerrimis, margine membranaceis, utrinque glabris.

Petiolus communis longissimus, basi clauatus, partiales breues, filiformes, subrubri.

Racemi axillares, foliis breuiores, compositi, laxi.

Flores albi, parui, nectario subrubro, germen ambiente, totumque fundum corollæ replente.

Baccæ compressæ, alatæ, emarginatæ.

Habitat in calidis N. H. locis. Floret Octobri. ♄.

Uulgo *Xiote* dicitur, quo nomine excoriationes omnes herpeticas Mexicani adpellare solent.

Autumno et hieme succus ex qualibet incisione copiosum stillare dicitur, acris maximi et corrosiuus.

Fruticosum. Rhus foliis simplicibus, ouato-oblongis, mucronatis. Fl. Mex.

Frutex tripedalis.

Rami alterni, teretes, fusco-ferruginei, uillosi, punctis subrotundis inspersi.

Folia alterna, ouato-oblonga, mucronata, integerrima, subtus tomentosa.

Petioli breuissimi, supernè depressi. Paniculæ terminales, coarctatæ.

Bracteæ ouatæ, concauæ, carinatæ, membranaceæ, deciduæ.

Corollæ albæ, campanulatæ.

Baccæ....

Habitat in horto Regio Mexicano. Floret Augusto. ♄.

G. STAPHYLEA.

Brachiata. Staphylea....

Calyx: perianthium subrotundum, pentaphyllum, foliolis ouatis, concauis, erectis, inæqualibus, colorati.

Corolla suborceslata,[1] petalis 5, obouatis, unguiculatis, erectis, calyce paulo longioribus.

Stamina: filamenta 5, subulata, erecta, longitudine calycis. Antheræ ouatæ, basi bifidæ.

Nectarium: margo repanda, germen ambiens.

Pistillum. Germen subrotundum, acuminatum, obtuse trigonum; styli 3, connexi, longitudine staminum; stigmata 3, obtusa, connexa.

Pericarpium. Capsulæ sex, subrotundæ.

Arbor 5, orgyas longa.

Rami brachiati.

G. TURNERA.

Cistoides. Turnera pedunculis axillaribus, aphyllis, foliis linearibus, apice dentatis, floribus hexagyniis.

Radix perpendicularis, fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, subramosus, teres, graciles, uillosus, scabriusculus.

Folia alterna, linearia, supra medium subdentata, erecta, scabra, sessilia.

Pedunculi axillares, filiformis, solitarii, uniflori, geniculati, foliis dimidio breuiores.

Corollæ luteæ.

Styli sex, stigmata pelliciformia.

Habitat in agris de Soquillo. Floret Augusto.

1 Suburceolata?

Ulmifolia. Turnera foliis lanceolatis, basi biglandulosis, floribus petiolaribus.

Suffrutex 3-pedalis, ramosissimus.

Rami patentes, subuillosi, subangulati, angulis è medio basi petiolorum alternatim decurrentibus.

Folia alterna, lanceolata, inæqualiter serrata, subtus basi biglandulosa, subuillosa.

Petioli breues, apice floriferi.

Folia floralia opposita, caulinis omnino similia, multoties minora, subsessilia.

Flores lutei, in apice petiolorum subsessiles.

Perianthium pallidum.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in Habanæ Muris, nec non in Hortis de ornamento exculta, sub nomine *Mari Lopez.*

Usus. Sebum uacinum in quo folia elixuntur ad dolores arthriticos et Podogram sedando linimento comendatur.

Ulmifolia. Turnera floribus sessilibus, petiolaribus, foliis basi biglandulosis.

Turnera foliis serratis, petiolis floriferis. Hort. Cliff. 111. t. 49.

Caulis suffruticosus, hirsutus.

Folia alterna, obouata, apice serrata, pilosa, subsessilia, basi biglandulosa, petiolo breui insidentes.

Bracteæ duæ, lineares, ciliatæ, persistentes.

Flores aurantii, petalis oblongis.

Nascitur *Ocotepec.* Floret Iulio. ♂.

Uariat flore cœruleo, petalis obtusis et acuminatis.

Pumilea. Turnera floribus sessilibus, petiolaribus foliis eglandulosis. Amœn. Acad. 5. p. 395.

Pumilea minima, hirsuta, foliis angustis, profunde serratis. Brown. Iam. 168.

Chamaccistus luteus foliis paruis, serratis. Pet. Gard. 59. t. 38. f. 9.

Chamaccitus rusticæ folio, flore luteo. Sloan. Iam. 87; Hist. 1. p. 202. t. t. 127. f. 6.

Herba spithamam longa.

Radix fibrosa.

Caulis simplex, erectus, angulatus, hirsutus.

Folia alterna, obouata, dentata, hirsutissima, breuissimè petiolata.

Flores flauo-aurantii, in petiolis sessiles, solitarii.

Bracteæ binnæ, setaceæ, hirsutissimæ, oppositæ ad calycis basim illoque longiores.

Habitat in anfractibus Guadalaxaræ et Iamaica. Floret Iunio. ⊙.

G. CORRIGIOLA.

Linearis. Corrigiola foliis linearibus, auenis, floribus confertis. Fl. Mex.

Radix perpendicularis, fibrosa.

Caules procumbentes, numerosi, teretes, glabri, ramosissimi.

Folia alterna, linearia, auenia, utrinque glabra, sessilia.

Stipulæ membranaceæ, semisagittatæ, candidantes.

Pedunculi axillares, conferti, è dichotomia ramorum in racemulum elongati.

Flores parui, decolores, petalis calyce dimidio breuioribus.

Semina ossea.

Habitat in arcillosis et inundatis agris Sancti Filipe del Obrage. Floret Augusto. ⊙.

PENTANDRIA TETRAGYNIA.

G. EUOLUULUS.

Digynus. Euoluulus foliis reniformibus, floribus digynis. Fl. Mex.

Calyx. Perianthium 5-partitum, laciniis oblongis, erectis, trineruis, persistens.

Corolla monopetala, campanulata. Tubus calyce breuior. Limbus 5-fidus, laciniis linearibus.

Stamina. Filamenta 5, filiformia, fundo corollæ inserta, illoque breuiora. Antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum. Styli duo, filiformes, longitudine staminum; stigmata capitata.

Pericarpium. Capsula didyma, bilocularis, bipartibilis.

Semina solitaria, ouato-subrotunda, hinc gibba, inde angulata.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caules herbacei, numerosi, repentes, teretes, filiformes, uillosi.

Folia alterna, reniformia, integerrima, subsericea.

Petioli filiformes, longissimi.

Glandula stipularis, subulata, solitaria, alterna in altero petiolorum baseos latere.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformis, breues.

Flores parui, pallidi, inodori.

Capsulæ sæpius didymæ, dispermæ, raro simplices, monospermæ, aut biloculares, tetraspermæ.

Habitat in agris Mexici, ubi uulgo *Oreja de Ratón* adpellant. Floret Augusto.

Proprietas. Pro lithontriptico comendatur â Medicis Mexicanis.

Linifolius. Euoluulus foliis lanceolatis, sericeis, sessilibus, caule procumbente, pedunculis subtrifloris, elongatis. Fl. Mex.

Euoluulus foliis lanceolatis, uillosis, sessilibus; caule erecto; pedunculis trifloris, longis. Amœn. Acad. 4. p. 306. n. 122.

Conuoluulus herbaceus, erectus, foliis linearibus, pedunculis longis, tenuissimis, bibracteatis, alaribus. Brown. Iam. 152. t. 10. f. 2.

Herba ramis in terram diffusis, apice ascendentibus, indiuisis, teretibus, strictis, uillosis, exilibus.

Folia alterna, lanceolata, sericea, integerrima, sessilia.

Pedunculi ex omnibus foliorum axillis orti, filiformes, subtriflori, supremis foliolis longiores, bracteis binnis, setaceis, suffulti.

Flores cœrulei, parui, plicati.

Capsulæ subrotundæ, obtusè quadrangulares, calycibus breuiores, uniloculares, tetraspermæ.

Semina hinc gibba, inde angulata.

Habitat in plerisque Nouæ Hispaniæ locis. Floret Augusto et Septembri. ⊙.

Obseruatio. Corolla plicata. Styli duo, fere ad basim bipartite. Semina 4, conuoluulo simillima.

Nummularius. Euoluulus foliis subrotundis, caule repente, floribus subsessilibus.

Conuoluulus minor, rẹpens. Nummulariæ folio, flore cœruleo. Sloan. Iam. 58. hist. 1. p. 157. t. 96. f. 2; Rai. Suppl. p. 382.

Conuoluulus herbaceus, repens, foliis subrotundis, floribus singularibus, axillaribus. Brown. Iam. 153.

Herba procumbens ramis undique diffusis, dodrantalibus, simplicibus, teretibus, in terram depressis.

Folia opposita, ouato-subrotunda, integerrima, glabra, retro imbricata, breuissimè petiolata.

Flores albi, axillares, solitarii, subsessiles.

Habitat in Tepelpæ collibus prope Mexicum. Floret Iulio. ⊙.

Obseruatio. Capsula quadrangularis, bilocularis, quadriualuis, semina quatuor, subouata, hinc conuexa, inde angulata.

Uniflorus. Euoluulus foliis ouatis, trineruis, subtus sericeis; floribus axillaribus, solitariis. Flor. Mex.

Radix fibrosa, perennis.

Caules numerosi, procumbentes, semidodrantales, filiformes, obsolete quadrangulares, subtomentosi, basi ramosi.

Rami alterni, configuratione caulis.

Folia alterna, ouata, integerrima, trineruia, subtus sericea, subsessilia.

Pedunculi ex singulis foliorum axillis, solitarii, uniflori, breuissimi.

Bracteæ duæ, oppositæ, pedunculorum baseos, illorum longitudine.

Corollæ albæ, rotatæ, magnitudine Euoluuli nummulari.

Habitat in pratis arenosis *Calpulalpam* et San Martin de *Tesmelucam* interpositis. Floret Iunio.

PENTANDRIA PENTAGYNIA.

G. ARALIA.

Ouata. Aralia arborea foliis integerrimis, pedunculis terminalibus, umbellatis, floribus capitatis.

Caulis arboreus, sesquiorgyam longus, teres, fragilis, epidermide membranacea ad apicem ramosque rugosa.

Rami alterni, diuaricati, cauli similes.

Folia in ramusculis iunioribus alterna, ouata, acuta, integerrima, utrinque glabra, crasiuscula, nitida.

Petioli teretes, basi incrassati, longitudine maxime, uaria, erecti patentesque; partiales alterni; terminales umbellati.

Flores albi, in capitulum globosum congesti, sordide albentes; unicus solitarius in pedunculo communi; terminales umbellati.

Pinnata. Aralia foliis pinnatis, caule arboreo. Fl. Mex.

Arbuscula quindecimpedalis, inelegans, ramis alternis, erectis, glabris, albicantibus.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis circiter 9, ouatis, acuminatis, subserratis, utrinque uillosis; imis propriis petiolulis, breuissimis instructis.

Petiolus communis basi incrassatus, striatus, usque in primum foliorum par teres, hinc ad apicem compressus.

Racemi terminales, compositi ex umbellis globosis, uniformibus.

Inuolucra setacea, breuissima, decidua.

Flores decolores, primarius in plerisque pedicellis infra inuolucrum solitarius, bractea setacea suffultus.

Habitat in montibus Hæreditatis Ahueiuyo. Floret Decembri. ♄.

Fruticosa. Aralia fruticosa, foliis simplicibus, umbellæ radiis eglandulatis. Fl. Mex.

Frutex duas orgyas longus.

Rami alterni, suberecti, teretes, cinerei, glaberrimi.

Folia alterna, oblongo-lanceolata, integerrima, membranacea, utrinque glabra.

Umbellæ inferiores supra ultimorum foliorum axillas, simplices; terminales in centro, composita umbellulis quinque, quinqueradiatis.

Radii umbellarum simplicium et uniuersalis articuli in medio incrassati.

Inuolucra et inuolucella semilunata, acuminata, minima, persistentia.

Bracteæ binnæ, oppositæ, ad radiorum articulos.

Corollæ albæ, paruæ, petalis reuolutis; styli breuissimi.

Baccæ fusco-purpureæ, ciceriformes, austero-amaræ.

Tuxtlensis. Aralia caule arboreo, foliis oualibus, acuminatis.

Caulis arboreus, orgyam fere longus, teres, glaber, erectus.

Rami alterni, cymosi, caule similes, suberecti, fragiles.

Folia alterna, oualia, acuminata, integerrima, utrinque glabra, scariosa, marginata, margine altero latiora, uenoso-reticulata.

Petioli elongati, teretes, erecti, striati.

Racemus terminalis, elongatus, umbellis compositus, infimis alternis, simplicibus, summa composita.

Inuolucrum uniuersale nullum; partiale monophyllum, rotundatum, crenulatum, patens.

Pedunculus communis angulatus, flexuosus; partiales articulati.

Bracteæ ad pedunculorum partialium basim; ouatæ, acutæ, subreflexæ, scariosæ.

Flores decolores, insipidi, inodorique.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Iulio. ♄.

Lobata. Aralia caule arboreo, inermi, foliis subrotundis, 7-lobis, acutis, serratis, subtus tomentosis.

Arbor 25-pedalis.

Rami inordinati, teretes, cinerei, iuniores foliorum cicatricibus scabri et sumo apice tomentosi.

Folia in ramulorum apicibus alterna, aproximata, subrotunda, 7-loba lobis acutis, profundis, inæqualiter serratis, supernè glabra, subtus tomentosa, declinata, seniora pendula.

Petioli longi, teretes, tomentosi, basi apicique incrassati, fere longitudine foliorum.

Spicæ terminales, fasciculatæ, globosæ.

Bracteæ pedunculorum communium baseos, concauæ, subrotundæ, acuminatæ, marcescentes, deciduæ. Bracteolæ ad basim pedicellorum, ouatæ, acutæ, concauæ, tomentosæ. Pedicelli filiformes, patentes, alterni, bracteis triplo longiores.

Spicæ uel potius capitula globosa, parua, ut in præcedenti.

Inuolucra pentaphylla, ouata, membranacea, parua.

Flores ut in præcedentibus, monogynii raro digynii.

Baccæ magnitudine Pisi, globosæ, 1-2-spermi.

Habitat in Quauhnahuacæ montibus. Floret Februario.

——2.ª Aralia.

Calyx communis: inuolucrum subexaphyllum foliolis subrotundis, acuminatis, membranaceis, persistentibus.

Perianthium proprium 5-dentatum, superum, minimum.

Corolla: petala 5, ouata, acuta, parua, sessilia.

Stamina: filamenta quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. Antheræ simplices.

Pistillum. Germen globosum, inferum; styli 5, filiformes, longitudine staminum; stigmata simplicia.

Pericarpium: bacca globosa, læuis.

Semina solitaria, ouata, compressa.

Arbor 30-pedalis.

Rami alterni, erecto-patentes, teretes, glabri, cinerei, fragiles, iuniores cicatriculis foliorum decidentium literam referentibus, alias semilunis insculpti.

Folia ad apices ramulorum, alterna, aproximata, digitata, foliolis lanceolatis, serratis, membranaceis, utrinque glabris, intermedis maioribus, subtrilobis.

Petiolus communis teres, longissimus, supernè basi excauatus et incrasatus, sensim uersus apicem ascendentem atenuatus, striatus, cinereo-tomentosus, partiales breuissimi, compressi.

Racemi terminales, maximi, compositi.

Pedunculi: communis sulcatus, ferrugineo-tomentosus, partiales breuissimi, compressi.

Flores albi, parui, inodori, in capitulum globosum quandoque elongatum congesti.

Bractea unica ad basim pedunculorum partialum, lineari-subulata, reuoluta basi concaua dilatata, persistens; binnæ in medio pedunculi, alternæ, ouatæ, acuminatæ, etiam persistentes, raro solitaria.

Inuolucra numero florum inferiorum, subrotunda, acuminata, membranacea, illisque breuiora.

Bracteæ quinque-flori proprii 3 aut......., inuolucrantibus similes, extima maiore.

Baccæ subglobosæ, compresso-4-angulares, læues, albæ.

Habitat ad margines fluminis oppidum del Ualle irrigantis. Floret Iulio. ♄.

Longifolia. Aralia caule arboreo, inermi, foliis oblongis, integerrimis.

Calyx: margo superus uix manifestus.

Corolla: petala 5, ouata, parua, patentia.

Stamina: filamenta 5, subulata, longitudine petalorum. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum. Styli 5, capillares breues. Stigmata simplicia.

Pericarpium. Bacca globosa, 5-locularis, pentasperma.

Semina subrotunda, solitaria.

Arbor 30-pedalis.

Rami alterni, teretes, glabri.

Folia alterna, oblonga, acuminata, integerrima, utrinque glabra.

Petioli teretes, folia subæquantes, basi clauati.

Racemi terminales, compositi, pedicellis bifloris.

Bracteæ minimæ, semi-ouatæ, ad basim singuli pedicelli.

Corollæ albæ, paruæ, inodoræ.

Baccæ ciceriformes.

Habitat in calidis montibus Totonacis. Floret Septembri. ♄.

Chilapensis. Aralia suffruticosa, inermis, foliis pinnatis, pinnis nonnullis ternatis.

Caulis suffruticosus, tripedalis, teres, glaber, atrorubens.

Rami alterni.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis undecim circiter, ouatis, serratis, breuiter petiolatis, glabris, secundariis non raro ternatis.

Umbellæ axillares, terminalesque.

Flores albi.

Baccæ globosæ, atro-purpureæ.

Habitat in montibus Chilapæ. Floret Augusto et Septembri. ♄.

G. LINUM.

Maritimum. Linum foliis ouatis, inferioribus oppositis, calycibus acutis, floribus racemosis.

Linum calycibus ouatis, acutis, muticis, foliis lanceolatis, inferioribus oppositis. Iacq. Hort. t. 154.

Linum foliis ouatis, floribus racemosis, Guett. stemp. 2. p. 499.

Lino Galico simillimum.

Habitat in plurimis Europæ locis et frigidis Nouæ Hispaniæ montibus. Floret Augusto.

CLASSIS IV.

HEXANDRIA MONOGYNIA.

G. BROMELIA.

Karatas. Bromelia foliis erectis, dentato-spinosis, floribus radicalibus, sessilibus, aggregatis.

Bromelia foliis erectis, floribus acaulibus, sessilibus, subradicalibus. Sp. Plant. 3. p. 408.

Karatas foliis altissimis, angustissimis et aculeatis. Plum. Gen. 10.

Planta facie aloe, sed foliis multo longioribus angustioribusque, erectis, canaliculatis, dentibus spinosis uersus apicem curuis armatis.

Flores in centro foliorum aggregati.

Baccæ, quas *Timbiriches* adpellant, succo et pulpa acida scatent, Tamarindorum saporem referentes et ad eosdem usus utilissimæ.

Pinguin. Bromelia foliis ciliato-spinosis, mucronatis, racemo terminali. Iacq. Amer. 91; Trew. Eheret. t. 59.

Ananas Americana, siluestris, altera minor. Pluck. Mantiss. 23. t. 258. f. 4.

Pinguin, Dillen. Elthamens. 320. t. 240. f. 311.

Differt â præcedenti foliis latioribus scapoque in racemum terminalem desinente.

Habitat in temperatis Chilapæ circuitibus, ubi baccas magnitudine et figura præcedentis simillimas sed acido acerrimo præditas *piñuelas* nuncupant. Floret Iunio. ♃.

Acanga. Bromelia foliis ciliato-spinosis, mucro-

natis, panicula diffusa, calycibus mucronatis. Flor. Mex.

Calyx. Perianthium superum, persistens, laciniis tribus, ouatis, apice spinosis, conniuentibus apendice membranaceo, conuoluto hinc prorrectis.

Corolla. Petala tria, spathulata, erecta, calyce duplo longiora, intus squamis binnis basi laceris, conniuentibus.

Stamina. Filamenta 6, subulata, receptaculo inserta, petalis paulo breuiora, tria alterna. Antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen inferum, ouatum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma obtusum, trifidum.

Pericarpium. Bacca ouata, trilocularis, calyce persistente umbilicata.

Semina plurima, ouato-oblonga, mucronata, bifariam incumbentia.

Radix fibrosa, fibris filiformibus.

Scapus bipedalis, tomentosus.

Folia radicalia, oblonga, canaliculata, dentato-spinosa, scapum subæquantia.

Racemus terminalis, maximus compositus racemulis patentibus, tomentosis.

Bracteæ infra racemulos, obliquæ, membranaceæ, setaceo-acuminatæ. Pedicellorum setaceæ, tomentosæ.

Corollæ rubræ, aut rubro-purpureæ.

Baccæ purpureo-rubentes, ouato-oblongæ, magnitudine parui pruni, acidiusculæ.

Habitat supra arbores montium Cordouæ. Floret Augusto et Septembri. Uulgo *Piñuela* audit.

Ananas. Bromelia foliis ciliato-spinosis, mucronatis, spica comosa.

Habitat in calidioribus Nouæ Hispaniæ regionibus. Uulgo *Piña.*

Nudicaulis. Bromelia foliis radicalibus dentato-spinosis, caulinis integerrimis.

Radix fibrosa.

Scapus tripedalis.

Folia radicalia dentato-spinosa, erecta, canaliculata, dentibus tereti-subulatis, patentissimis. Caulina lanceolata, integerrima, membranacea, coccinea.

Spicæ terminales, compositæ, spiculis breuissimis, laxis, subsexfloris.

Bracteæ cordatæ, concauæ, carinatæ, apice spinosæ.

Baccæ ciceriformes, subdulces, calycibus persistentibus rigidis umbillicatæ.

Habitat in calidis Nouæ Hispaniæ locis ut Prædio de la Punta. ♃.

G. TILLANDSIA.

——Tillandsia floribus linearibus, acutis, reuolutis, spicis infimis patentissimis. Fl. Mex.

Scapus sesquispithamam longus, teres, erectus, tomentosus.

Folia radicalia, linearia, acuta, crassa, reuoluta, pubescentia, basi subcarinata; caulina ouata, concada, membranacea; infima patentia; superiora erecta.

Bracteæ ouatæ, acutæ, concauæ, erectæ, tomensæ, apicibus scariosis.

Flores uirides.

Habita supra arbores in Ahualulci montibus. Floret Octobri. ♄.

Pauciflora. Tillandsia foliis subulatis, erectis, scapo subunifloro. Fl. Mex.

Radix fibrosa, capillaris.

Folia subulata, uaginantia, disticha, erecto-patentia, tomentosa.

Scapus filiformis, tripollicaris.

Spatha biflora.

Flores cœruleo-purpurascentes.

Habitat supra arbores. N. H. Floret Maio. ⊙.

Serrata. Tillandsia foliis supra basim serrato-spinosis, spica simplici.

Radix fibrosa, lateraliter adfixa, infernè squamis cordatis, membranaceis imbricata.

Culmus uix foliis longior, ruber, tomentosus, spathis alternis, amplexicaulibus, rubris.

Folia oblonga, acuminata, serrato-spinosa, erecta, canaliculata.

Spica simplex, floribus alternis.

Habitat supra arbores calidarum regionum ut Xoxocolco.

Secunda. Tillandsia foliis linearibus, canaliculatis, radicalibus ciliato-spinosis, racemo simplici, secundo. Fl. Mex.

Radix: bulbus squamosus.

Culmus semi-dodrantalis, geniculatus, teres, glaber, imbricatus, foliolis lineari-oblongis, cuspidatis, amplexicaulibus.

Folia radicalia, ciliato-spinosa, caulina linearia, canaliculata, inermia, erecta, uillosa, scapo dimidio longiora.

Racemus simplex.

Bracteæ lineari-subulatæ, concauæ, membranaceæ, persistentes.

Flores coccinei, elegantes, inodori, secundi.

Habitat supra rupes in prædio PP. Belemitarum Astillero dicto, prope Guadalaxaram. Floret Iulio. ♃.

Longiflora. Tillandsia foliis oblongis, glaberrimis, corollis distichis, longissimis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Culmus sesquipedalis, simplex, infernè foliis, supernè spathis uaginantibus imbricatus.

Folia oblonga, sensim acuta, integerrima, utrinque glabra, patenti-reflexa.

Spica simplex, disticha, laxa.

Flores alterni, solitarii, ex albo uirentes, limbo

pp. 89-136
pub. La Naturaleza ii, 2, 5. 1894.

corollarum longissimo, laciniis oblongis, erecto-patentibus, confertis.

Habitat supra arbores montium *Huehuetlæ.* Floret Octobri. ♃. *Totonaci Tacongxnexanat* adpellant.

Utriculata? Tillandsia culmo paniculato, foliis oblongis, glaberrimus. Fl. Mex.

Spinosa. Tillandsia foliis serrato-spinosis, floribus racemosis. Fl. Mex.

Bracteæ spinosæ.

Coccinea. Tillandsia foliis oblongis, acutis, glaberrimis, spiculis sub-3-floris.

Culmus simplex, spathæ coccineæ, corollæ purpureæ.

Monostachya. Tillandsia foliis linearibus, canaliculatis, culmo simplici, imbricato, spica simplici.

Renealmia ramosa, squamata et floribus niueis. Plum. Gen 37. ic. 231. f. 1.

Habitat in calidissimis Americæ locis.

Herba subpedalis, arboribus et rupibus adnascens, foliis radicalibus, linearibus, canaliculatis, uillosis, basi spinis ad utrinque latus recuruis armatis, scapo simplici, bracteis imbricato, spica simplici, laxa.

Coccinea. Tillandsia foliis ensiformibus, integerrimis, basi uentricosis, glabris, foliferis (foliis fere?) coccineis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, lateralis.

Culmus simplicissimus, sesquipedalis, foliis coccineis, lanceolatis, imbricatis uaginatus.

Folia radicalia ensiformia, basi uentricosa, integerrima, erecta, glaberrima, imbricata.

Spica composita spiculis alternis, subquadrifloris.

Spathæ oblongæ, acutæ, compressæ, coccineæ, spiculas claudentes.

Glumæ unifloræ, alternæ, laxæ.

Corollæ purpureæ.

Habitat supra arbores calidarum regionum Nouæ Hispaniæ. Floret Augusto.

Affinis Tillandsia lingulatæ, quam confferes.

——Tillandsia foliis linearibus, acutis, reuolutis; spicis infimis patentissimis. Fl. Mex.

Scapus sesquipithamam longus, teres, erectus, tomentosus.

Folia radicalia, linearia, acuta, crassa, reuoluta, pubescentia, basi subcarinata; caulina ouata, concaua, membranacea, infima, patentia, patentissimæ superiores, erectæ.

Bracteæ ouatæ, concauæ, crassæ, tomentosæ, apicibus scarioris.

Flores uirides.

Habitat supra arbores in Ahualulci montibus. Floret Octobri. ♃.

Ensifolia. Tillandsia foliis ensiformibus, longissimis; spica simplici, solitaria.

Folia radicalia ensiformia, quadripedalia, erecta, apice reuoluta, integerrima, scabra, exsucca, sessilia, basi uaginantia, caulina iis similia, gradatim sursum breuiora, apice rubentia.

Scapus simplicissimus, solitarius, erectus, foliis radicalibus longior, spicatus.

Bracteæ ouatæ, acutæ, sessiles, per scapi longitudinem imbricatæ, infimæ rubræ, summæ coccineæ.

Flores pallidi, antheris, stigmate, seminibusque, luteis, uillano candidissimo.

Habitat in Cozoliacaque prope Goatzacoalcum flumen syluis umbrosioribus. Floret Nouembri. ♃.

G. TRADESCANTIA.

Longifolia. Tradescantia erecta, læuis, pedunculis umbellatis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, simplex, erectus, læuis, teres, purpureo lineatus.

Folia alterna, oblonga, acuta, integerrima, glabra, undulata, margine membranaceo, basi ciliata, uaginantia.

Uaginæ foliis multo breuiores, purpureo lineatæ, præciliatæ.

Umbellæ axillares terminalesque, binnæ, simplices, subdecemfloræ.

Pedunculi communes, teretes, suberecti, pubescentes, purpurei, foliis breuiores.

Pedicelli filiformes, albentes, apice crasiusculi, inæquales.

Bracteæ ad basim pedunculorum, geminæ, ouatæ, acutæ, purpureo lineatæ, pubescentes, à basi ad medium uaginantes, membranaceæ.

Flores parui, albi, insipidi, inodorique, calycinis foliolis corollæ concoloribus, pubescentibus.

Habitat in Cordouæ agris humidioribus. Floret Iulio. ⊙.

Inuolucra diphylla, foliolis subrotundis, membranaceis, pubescentibus, reuolutis, pedicellis breuioribus.

Malabarica? Tradescantia erecta, caule læui, foliis subuillosis, pedunculis axillaribus, solitariis, longissimis.

Caulis herbaceus, erectus, sesquipedalis, teres, læuis, geniculatus, innanis, purpurascens.

Rami alterni, breues, suberecti, cauli similes.

Folia alterna, oppositaque, ouato-lanceolata, acuminata, integerrima, neruosa, crasiuscula, pubescentia, ferrugineo-marginata.

Petioli breues, compressi, erecti, basi in membranam amplexicaulem dilatati.

Pedunculi petiolari membrana ad basim uaginati, subtriquetri, longissimi, erecti, apice quandoque bifidi, subquadriflori.

Flores purpurei, insipidi inodorique.

Habitat in Ahualulci humidioribus. Floret Octobri. ⊙.

——Tradescantia repens, glabra, foliis oblongis, undulatis, pedunculis subumbellatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis repens, apice ascendens, glaber, purpureus, striatus.

Folia alterna, oblonga, acuta, undulata, glabra, uaginæ ore lanato.

Pedunculi axillares, subumbellati, inferiores solitarii, superiores gemini, raro solitarii.

Bracteæ pedunculi communis baseos uaginantes; pedicellorum confertæ, breuissimæ, subrotundæ.

Calyces albicantes.

Corollæ candidæ, paruæ.

Habitat in calidis Nouæ Hispaniæ. Floret Septembri. ⊙.

Capitata. Tradescantia erecta, glabra, foliis lanceolatis, pedunculis oppositifoliis, capitatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis erectus, sesquipedalis, teres, geniculatus, glaber, uaginatus, uaginis ore lanatis.

Folia lanceolata, alterna, longè acuminata, glaberrima, dodrantalia.

Pedunculi oppositifolii, capitati, erecti, in medio geniculati, sæpius simplices, raro bifidi.

Uagina ad articulos membranacea, neruosa.

Bracteæ duæ, oppositæ, cordato-oblongæ, inuolucrantes.

Flores conferti, subsessiles.

Calyces rubro-purpurascentes, demum in baccam degenerantes.

Corollæ albæ.

Baccæ atro-purpureæ.

Habitat in montibus calidis Cordouæ.

Genus dubium forteque nouum.

G. LORANTHUS.

Spicatus. Loranthus spicis quadrangularibus.

Planta fruticosa, quibuslibet arboribus innascens, ramis brachiatis, teretibus, gracilibus, glabris; iunioribus subdepressis.

Folia opposita, lineari-oblonga, auenia, crasiuscula, nonnulla subfalcata, sessilia.

Spicæ uerticillatæ, quadrangulares, foliis multo breuiores.

Flores luteo-rubentes, parui, inodori.

Habitat supra quoslibet arbores in hæreditate Iztla.

——Loranthus spicis quadrangularibus, solitariis, folio breuioribus; foliis subcordatis, caule ramisque pendulis. Fl. Mex.

Planta parasitica, fruticosa, ramis pendulis, tetragonis, tomento fusco obductis.

Folia opposita, subcordata, subamplexicaulia, auenia, tomento albicante, breuissimo utrinque obtecta.

Spicæ axillares, solitariæ, quadrangulares, foliis breuiores.

Flores......

Baccæ paruæ, globosæ, rubentes.

Habitat in montibus *Tepalcatepec* uersus occidens non disitis.

Loniceroides. Coranthus floribus agregato-capitatis, inuolucro pentaphyllo. Fl. Mex.

Occidentalis. Loranthus racemis axillaribus, simplicibus, foliis ouatis.

Radix fibrosa, lignosa.

Caulis suffruticosus, ramosissimus.

Rami ascendentes, 4-angulares, glabri, cinerei.

Folia opposita, ouata, integerrima, glabra, subsessilia.

Racemi axillares, simplices, longitudine foliorum.

Flores oppositi, breuissimè pedicellati.

Corollæ paruæ, albo-rubentes, petalis tribus exterioribus paulo longioribus.

Baccæ cilyndricæ, atro-purpureæ, hordei grano tantisper maioribus.

Habitat supra arbores Insulæ de Puerto Rico. Floret Iulio.

G. HILLIA.

Tetrandra. Hillia floribus tetrandris.

Caulis frutescens, teres, dichotomus, geniculatus, ad geniculi cuiuslibet apicem crassior, glaber.

Rami diffusi, cauli similes.

Folia opposita, ouata, integerrima, carnosa, glabra, erecto-patentia, decidua, oblique uenosa, breuissimè petiolata.

Flores terminales, solitarii, sessiles, insipidi, inodorique.

Folia floralia, gemina, opposita, late oualia, marginibus conuolutis calycem seculentia? sessilia.

Corollæ albæ, Tubus calyce octuplo longior.

Habitat parasitica supra proceriorum arborum axillas in Tuxtlensibus syluis. Floret Iulio. ♄.

Parasitica. Hillia. Iacq. Amer. 96. t. 66.

Calyx: perianthium superum foliolis duobus, subulatis, oppositis, erectis, breuissimis, persistentibus.

Corolla monopetala, hypocrateriformis. Tubus cylindricus, sex-sulcatus, longissimus. Limbus 6-partitus, laciniis oblongis, patentissimis, tubo triplo breuioribus.

Stamina. Filamenta 6, breuissima. Antheræ, oblongæ, intra tubum.

Pistillum. Germen oblongum, inferum; stylus filiformis, longitudine tubi.

Stigma......

Pericarpium......

Semina......

Planta parasitica, caule fruticoso, diffuso, tereti, glabro, cinereo.

Rami brachiati, apice obsolete 4-angulares.

Folia opposita, elliptica, acuminata, crasiuscula, integerrima, glabra, uenis uix manifestis; petioli breuissimi.

Pedunculi terminales, solitarii, uniflori.

Corollæ spithamam longæ, candidæ.

Habitat supra arbores in anfractibus *Saibonito* uiciniis. Floret Maio. ♄.

G. RICHARDIA.

Procumbens. Richardia caulibus procumbentibus, foliis ouatis, eneruibus.

Calyx: perianthium superum, quinquepartitum, foliolis oualibus, acutis, æqualibus, suberectis, persistentibus.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus subarcuatus, calyce triplo longior. Limbus sexfidus, laciniis ouatis, acutis, æqualibus, apice reflexis.

Stamina: filamenta, sex filiformia, inæqualia, tubo longiora. Antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum, trigonum; stylus filiformis, staminibus longior; stigma bifidum, incrassatum.

Pericarpium nullum.

Semina tria, triquetra, adunata.

Radix centralis fusiformis, radiculis filiformibus, capillaribusque terminata.

Caules ex eadem radice plurimi, procumbentes, apice ascendentes, teretes, rubentes, pilis nigris hirsuti.

Folia opposita, ouata, integerrima, tomentosa, patentia, breuissimè petiolata.

Flores in capitulum terminale congesti, sessiles, subsepteni, albi, laciniarum apicibus tuboque rubentibus.

Inuolucrum diphyllum, foliolis ouatis, oppositis, sessilibus, patentissimis, hirsutis, margine rubentibus.

Habitat in Ahualulci apricis. Floret...... ⊙.

Procumbens. Richardia caule procumbente. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caules herbaceus, procumbens, dichotomus, obsolete quadrangularis, hirsutus, scabriusculus.

Folia opposita, ouali-lanceolata, integerrima, oblique lineata, uillosa, subsessilia, membrana stipulari, setigera, uaginante connexa.

Capitula florum terminalia, inuolucrata foliolis quaternis, alternis, minoribus, caulinis similibus, neruosis, sessilibus.

Corollæ albæ, limbo subuiolaceo.

Habitat in montibus *Temascaltepec* plurimisque aliis N. H. locis arenosis. Floret Iulio. ○.

Montana. Achras floribus solitariis, pentandris, foliis lanceolatis, acuminatis. Fl. Mex.

Arbuscula 15-pedalis. Fructus pruniformis, uide 3-pedalis.

G. BERBERIS.

Pinnata. Berberis foliis pinnatis, serrato-spinosis, floribus racemosis. Fl. Mex.

Rami alterni, erecto-patentes, fusco-cinerei, iuniores foliorum cicatriculis scabri.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis circiter nouem, oppositis, ouato-oblongis, membranaceis, serrato-spinosis, dilutè uirentibus, glabris, sessilibus.

Petiolus communis supernè canaliculatus.

Stipulæ ouatæ, acutæ, membranaceæ, in apicibus ramorum imbricatæ, deciduæ.

Racemi terminales, conferti, simplices, fructiferi nutantes.

Pedicelli filiformes, alterni uniflori.

Bractea ad basim singuli pedicelli, concaua, subrotunda, minima, persistens; binnæ infra medium, minutissimæ, suboppositæ.

Flores non uidimus.

Baccæ subouatæ, atro-cœruleæ, acescentes.

Habitat in prædis Sancti Nicolai, ubi fructibus maturis onustam uidimus. ♄.

G. ACHRAS.

Oliuacea. Achras floribus pentandris, foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis subrotundis, concauis, erectis, incumbentibus, coloratis, persistentibus.

Corolla monopetala, campanulata, limbo quinquefido, laciniis trifidis, lateralibus minoribus.

Nectarium: squamæ 5, ouatæ, laceræ, in fauce corollæ, laciniis alternæ.

Stamina: filamenta 5, subulata, longitudine corollæ, inter nectarii squamas inserta. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen globosum; stylus filiformis, staminibus breuior; stigma acutum, simplex.

Pericarpium. Capsula? subrotunda, quinquelocularis, quinqueualuis.

Semina plurima, subrotunda.

Arbuscula 15-pedalis.

Rami alterni, suberecti, teretes, fusco-cinerei, glabri.

Folia alterna, oblongo-lanceolata, acuminata, integerrima, utrinque glabra.

Petioli breuissimi, ad latera reflexi.

Pedunculi axillares, conferti, filiformes, triangulares, cernui.

Bracteæ pedunculorum baseos imbricatæ, ouatæ, minimæ.

Calyces albicantes.

Corollæ concolores.

Drupæ pruniformes, edules, dulces, uiscosæ.

Habitat in montibus Totonaceis. Floret Augusto. ♄.

Baccæ inmaturæ *Tempeschitle*, maturæ iam *Tilzapotl* adpellantur.

Usus. Inmaturas aceto et sale uti nostras oliuas condiunt, tumque *templextes* dicuntur.

Capiri. Achras foliis integerrimis, ramis floriferis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium 5-partitum, laciniis subrotundis, incumbentibus, membranaceis, paruum, persistens.

Corolla monopetala, rotata; tubus nullus, limbus patens, quinque raro sex partitus laciniis ouato-oblongis; squamæ totidem, alternæ, integerrimæ, lineares, laciniis multo breuiores.

Stamina: filamenta quinque, raro sex, subulata, erecta, corolla breuiora, basi laciniarum inserta; antheræ oblongæ, basi bifidæ.

Pistillum. Germen ouatum; stylus filiformis, crasiusculus, staminibus breuior, persistens; stigma obtusum.

Pericarpium. Bacca subrotunda, lactescens, sexlocularis, calyce aucto multo maior.

Semina solitaria, ossea, obtusa, hinc conuexa, inde angulata.

Arbor procera, ultra quindecim ulnarum longitudinem adsurgens, quam indigenæ *Capiri* uocant, ramis alternis, erecto-patentibus, numerosissimis, iunioribus ferrugineo-tomentosis, frondosa.

Folia alterna, petiolata, ouato-oblonga, undulata, integerrima, exsucca, intensè uiridia, supernè glabra, subtus subtomentosa, maturescente fructu decidua.

Pedunculi in ramis iunioribus raro in foliorum axillis confertim fasciculati.

Flores pallide lutei, breui, mascescentes et decidui.

Baccæ globosæ, inmaturæ, lacte uiscosissimo scatentes, maturæ luteæ, dulcis, mucilagine tenaci nec facile solubili redundantes, Psidi minoris crasitiem subæquantes.

Habitat in calidissimis Michoacani regionibus, ubi aut crudæ, aut coctæ baccæ assidum, non uero salubrem, indis alimentum præstant. Floret Augusto. ♄.

Acana. Achras floribus confertis, hexandris, foliis lanceolatis, baccis 4-spermis.

Arbor excelsa, trunco cinereo, glabro, 50 pedes superans.

Rami alterni, erecti punctis paruis, prominentibus scabriusculi.

Folia alterna, oblongo-lanceolata, integerrima, glaberrima, decidua.

Petioli semipollicares, supra plani, subtus teretes.

Pedunculi axillares, sub-4-terni.

Calyces et corollæ ut in charactere.

Stamina 6, horizontalia.

Squamæ totidem, filamenta mentientes, laciniis corollæ alternantes.

Baccæ subglobosæ, tetraspermæ, dulces, odoratæ, exsuccæ, luteæ, edules, magnitudine parui pomi.

Habitat ubique in Insula de Porto Rico sub nomine *Acana*.

Lignum parum durabile, corruptione obnoxium, ab Acana Habanensi ualde distinctum.

Duplicata. Achras floribus solitariis, foliis oblongo-lanceolatis, confertis, corollis duplicatis.

Ob, Affinis Dissectæ.

Calyx: perianthium hexaphyllum, foliolis ouato-oblongis, coloratis, erectis, exterioribus paulo latioribus, 3 breuioribus.

Corolla duplicata, exterior 12-fida, laciniis oblongis, erectis, interior campanulata, 6-fida laciniis ouato-oblongis.

Stamina: filamenta 6, subulata, basi corollæ, interiores inserta. Antheræ oblongæ, erectæ.

Squamæ subulatæ, staminibus alternæ, filamenta mentientes.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus filiformis, staminibus longior, stigma simplex.

Pericarpium. Bacca subrotunda, parum depressa, *semina?* 10-12, ouata, nitida, hilo scabriusculo marginali.

Arbor 30-pedalis.

Rami erecti, dichotomi, teretes, cinerei.

Folia in ramorum dichotomiis conferta, subuerticillata, oblonga, nitida, membranacea, glabra, transuerse striata, costa subtus prominente.

Petioli breuissimi, reflexi.

Pedunculi axillares, solitarii, longissimi, sulcati, florescentes declinati, fructificantes dependentes.

Calycis foliola exteriora rudiora, tomentosa.

Corollæ albæ, inodoræ, duplicatæ, basi coalitæ.

Baccæ magnitudine parui pomi, extus scabriusculæ, dulces, lacte candidissimo, uiscosissimo scatentes, non edules.

Habitat in montibus de la Aguadilla. Floret Iunio. Uulgo *Zipote*.

Tota planta lacte uiscosissimo elastico scatet.

Nitida. Achras floribus confertis, foliis oblongis, emarginatis, corollis duplicatis. H. N.

Arbor excelsa, 70 et ultra pedes elata, trunco cinereo, orgyas circiter 3 crasso.

Rami in sumitate patentes, punctis prominentibus inspersi.

Folia alterna, oblonga, obtusa, emarginata, nitida, membranacea, transuerse lineata, margine reuoluta, costa supernè canaliculata; infernè admodum prominente.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati.

Flores axillares, fasciculati; subseni.

Pedunculi filiformes, petiolis dimidio breuiores.

Calyces extus farinacei.

Corollæ albæ, duplicatæ; exterior 12-fida laciniis linearibus, patenti-reuolutis, interior 6-fida laciniis ouato-oblongis, erectis.

Baccæ pruniformes, subrotundæ, monospermæ, dulcissimæ.

Habitat in altioribus montibus de Puerto Rico. Floret Februario et Martio.

Usus. Baccæ exculentæ Portoricensibus admodum expetitæ. Lignum durissimum et in domorum constructione reliquis præstans, ab Anglis et ceteris nationibus exteris et Insulas uicinas frequenter et furtim extrahitur.

G. PANCRATIUM.

Illiricum. Pancratium spatha multiflora, foliis ensiformibus, staminibus nectario longioribus.

Narcisus illyricus, liliaceus. C. B. P. 55; Gouan, p. 358; Seb. thes. 1. p. 17. t. 8. f. 1.

Lilio-Narcisus Hemerocallidis facie. Clus. hist. 1. p. 168.

Folia ensiformia, crassa, obtusiuscula.

Flores ut plurimum terni ex eadem spatha.

Petala oblonga, reuoluta.

Stamina nectario duplo longiora.

Habitat in hortis Sancti Angeli unde *Araña* uulgo nuncupatur. ♃.

Tazetta. Narcissus spatha multiflora, nectario campanulato, plicato, truncato, triplo petalis breuiore, foliis planis.

Habitat in Tacubaya plurimisque Europæ locis. ♃.

Caribeum. Pancratium spatha multiflora, foliis canaliculatis, staminibus nectario longioribus.

Radix: bulbus ouatus, squamatus.

Scapus anceps.

Folia canaliculata, longitudine scapi.

Spatha floribus 8-10.

Petala oblonga, reflexa.

Nectarium infundibuliforme, plicatum, integerrimum.

Stamina nectario longiora.

Germina sessilia.

Habitat in Habana, ubi uulgo *Lirio*. Floret Augusto et Septembri.

Flos odoratissimus.

G. AMARYLLIS.

Cernua. Amaryllis spatha communi multiflora, propriis unifloris, alternis, corollis nutantibus, foliis ensiformibus. Fl. Mex.

Radix: bulbus squamosus.

Caulis: scapus foliosus, teres, glaber, bipedalis.

Folia ensiformia, uaginantia, scapum subæquantia.

Spathæ communes concauæ, carinatæ, longissimæ, acuminatæ, integerrimæ, membranaceæ, purpurascentes, florum spicas includentes. Propriæ consimiles, triplo breuiores, unifloræ.

Spicæ pedunculatæ, cernuæ.

Corollæ atro-purpureæ, pedicellatæ, nutantes, petalis tribus extimis carinatis, intimis tribus planis, paulo breuioribus angustioribusque, squamæ nectariferæ nullæ.

Stamina corollis dimidio breuiora. Antheræ ouatæ, erectæ, inuersa floris positione nutantes.

Germen inferum, triangulare. Stylus breuissimus. Stigmata tria, acuta, patenti-reflexa.

Habitat in summis montium Sancti Heremi cacumininibus. Floret Iulio. ♃.

Capensis? Amaryllis spatha uniflora, corolla æquali, pistillo declinato. Hort. Cliff. 135.

Habitat in anfractibus Guadalaxaræ uiciniis.

Corollæ rubro-purpurascentes.

——Amaryllis spatha multiflora; corollis campanulatis, æqualibus; genitalibus declinatis; scapo compresso, longitudine umbellæ. Roy. Lugdb. 72. 36; Ehret. pict. t. 13.

Lilium Africanum humili, longissimis foliis, polyanthos, saturato colore purpurascente. Herm. Parad. 195. t. 195.

Habitat in Æthiopia, colliturque pro deliciis in corymbis Guadalaxaræ, Nou. Hisp., ubi flor de Lis uulgo adpellatur. ♄.

Flores tres ad sex saturate coccineæ ex singula spatha egrediuntur Aprili mense.

Regina. Amaryllis spatha multiflora, corollis æqualibus, petalis undulatis, staminibus declinatis. Fl. Mex.

Scapus teres, inflatus ad medium.

Spatha subseptemflora. Petala albo-fusca, tribus rubris.

Habitat in México. Floret toto uere.

G. PONTEDERIA.

——Pontederia foliis singularibus, sagittatis. F. M.

Folium radicale, sagittatum, erectum, acutum, integerrimum, glabrum, pellucidum, coriaceum.

Petiolus longissimus, uaginans, coriaceus, sulcatus, supernè liber, compressus, glaberrimus, inannis, bipedalis.

Spica terminalis, multiflora, erecta.

Spatha communis oblonga, lanceolata, coriacea, glaberrima, latere dehiscens.

Corolla monopetala, bilabiata, tubus subincuruus; labium superius suberectum, tripartitum, lacinia intermedia obouata, latiore, lateralibus lanceolatis; inferius tripartitum laciniis obouatis, æqualibus, concauis, infima reuoluta.

Stamina: filamenta sex, subulata, inæqualia, tria longiora tubi ori inserta; breuiora infernè sita. Antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen superum, oblongum; stylus filiformis, declinatus, staminibus breuius; stigma subglobosum.

Flores purpurei, labio superiore intus luteo uillo maculato.

Habitat ad fluuiorum ripas in Tuxtlæ prouinciæ. Floret toto anno.

G. ALLIUM.

Schœnoprasum? Allium scapo nudo, adæquante, folia teretia.

Allium scapo tereti, nudo, foliis teretibus, fistulosis; staminibus basi connexis.

Bulbus subrotundus.

Scapus teres, nudus, foliis fistulosis, æqualibus, inuolucrum pentaphyllum, longior.

Flores coccinei.

Stamina è medio ad basim connexa.

Antheræ cyaneæ.

Stigma obtusum.

Habitat in montibus Mazatlani. Floret Iunio. ⊙.

Angulosum. Allium scapum nudo, teretiusculo, foliis linearibus, canaliculatis, subtus striatis, umbella fastigiata.

Habitat in montibus Sancti Augustini et Europa Australi. ♃.

——[1] Allium caule planifolio, bulbifero, bulbo composito, staminibus tricuspidatis. Hort. Ups. 76; Mat. Med. 104.

Habitat ubique.

Proprietas. Radix acris, expelens, diuretica, diaphoretica, alexitaria, antihelmintica: utitur in histeria, hydrope, teniaque occidenda.

Usus. Pro condimentis.

——[2] Allium scapo nudo, infernè uentricoso, longiore, foliis teretibus. Mat. Med. 104.

Proprietas. Acris, digestiua, diuretica, diaphoretica, alexiteria, aphrodisiaca, antihelmintica et lythontriptica.

Usus. In condimentis.

1 Satiuum.
2 Cepa.

G. ORNITHOGALUM.

Graminifolium. Ornithogalum bulbo barbato, foliis lineari ensiformibus, scapo filiformi, trifloro. ic. 59. N.

Xoxonacatic, Hern. 168.

Radix bulbosa, fibrosissima.

Folia radicalia, lineari-ensiformia, pilosa, altera alteris inuoluta, erecta, scapo triplo longiora.

Scapus filiformis, subtriflorus.

Flores lutei, nutantes, proprii pedicellis instructi.

Habitat in montibus Sancti Angeli. Floret Iulio. ⊙.

Proprietas. Radix tusa et duarum drachmarum pondere et liquore idoneo, siue aqua fontana, exhibita, humores omnes absque labore et anxietate per inferna purgat, quod quidem commodius sicca prestat, potesque seruari...... Asthmati etiam eodem pondere conferre aserit D. Hern. loco citato.

Obseruatio. An. Hypoxis?

G. ALSTRŒMERIA.

Salsilla. Alstrœmeria caule uolubili, foliis lanceolatis, acuminatis, pedunculis inuolucro longioribus, unibracteatis, corollis regularibus. Fl. Mex.

Calyx: inuolucrum polyphyllum, foliolis lanceolatis, inæqualibus, reflexis.

Perianthium proprium nullum.

Corolla: petala sex, conniuentia, tria exteriora cuneiformia, carinata; interiora alterna, paulo breuiora, spatulata, unguibus canaliculato-tubulosis.

Stamina: filamenta sex, subulata, inæqualia. Antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum: germen inferum, sexangulare, truncatum.

Stylus trigonus, staminibus breuior.

Stigmata tria, simplicia.

Pericarpium: capsula subrotunda, sexangularis, trilocularis, ualuulis concauis, disepimento oppositis.

Semina plurima, globosa, apice subumbilicata.

Radix tuberoso-globosa.

Caulis herbaceus, strictus, uolubilis, teres, supernè trisulcatus, purpurascens, glaberrimus.

Folia alterna, reuersa, lanceolata, acuminata, neruosa, facie glabra, dorso uillosa.

Petioli breuissimi, membranacei, atro-purpurei, reuoluti.

Inuolucra numero radiorum umbellæ.

Pedunculi inuolucris longiores, biflori, altero pedicellorum sæpius sterilis.

Bractea baseos illius, lanceolata, membranacea, marcescens.

Petala tria exteriora extus rubentia, intus flauicantia; interiora tria unguibus concoloribus, laminis uiridibus, fusco-purpureo maculatis.

Habitat in montibus *Temascaltepec* et in horto PP. Carmelitarum Sancti Angeli. Floret Iulio. ⊙.

Coyolxochitl. Hern. Mex.

Obseruatio. Salsillæ omnes folia habent.

G. AGAUE.

Monostachya. Agaue foliis quadrangularibus. Fl. Mex.

Habitus Yuccæ.

Caulis quinquepedalis, crassus, simplex, foliorum decidentium cicatriculis scaber.

Folia in summitate caulis (sæpius radicalia), conferta, tereti-quadrangularia, cuspidata, erecta, ulnas 2 longa.

Scapus 12-pedalis, tria parte inferiore nudus, hinc ad apice spicatus.

Campanulata. Agaue foliis dentato-spinosis, staminibus corolla breuioribus.

Scapus supernè ramosus.

Folia lanceolata, dentato-spinosa, supra medium inermia.

Corollæ campanulatæ, albo uirentes.

Stamina corolla breuiora.

Stylus basi triangularis.

Habitat in Oppido de S. German.

Uiuipara. Agaue racemo radicali, ramosissimo, foliis dentato-spinosis.

Staminibus corolla breuioribus.

Folia lanceolata, angusta, dentato-spinosa, plana.

Racemus radicalis, ramosissimus; rami teretes, glabri, sæpe tortuosi.

Flores nudi, albi, campanulati (Yuccæ simillimi) nutantes; inferiores alternatim 3-ni 4-ni; superiores pauciores, subsessiles; eorum plerique abortientes, decidui. Petala 6, lanceolata, æqualia.

Stamina corolla breuiora, basi ad medium cuneata, supra medium subulata. Antheræ sagittatæ, obtusæ, uersatiles.

Germen inferum, oblongum, obscure triquetrum. Stylus basi incrassatus, acute trigonus, paulullum staminibus longior. Stigma obtusum.

Pericarpium......

Bractea communis infra singulos florum fasciculos, cordata, acuta, scariosa, apice reflexa. Bracteolæ pedicellorum numero, amplexantes, obtusiusculæ, breues, marcescentes.

Habitat agros Habanam inter et Guanabacoam interiectos. Floret Februario.

Obseruatio. Inter bracteas florum abortientium exeunt Gemmæ ouatæ, acutæ, parui, pruni magnitudine, quas primo intuito pro pericarpiis habui, et in errore facile persisterim, nisi cultello transuerse exicarem, foliaque intimi conuoluta reperirem, et gemma quæ ut pote iuniora adhucque tenuissima pro pericarpiis habui, uente tunc *(sic)*, pericarpio esse haud dubitarem.

G. AMARYLLIS.

Biflora. Amaryllis spatha biflora, corollis æqualibus, campanulatis, genitalibus declinatis.

Radix: bulbus tunicatus, infernè barbatus.

Scapus teres, inanis, glaber, foliis dimidio longior.

Folia oblonga, canaliculata.

Spathæ diphyllæ, oblongæ, membranaceæ, compressæ, pallide rubentes, biflora, raro trifloræ.

Pedunculi teretes, spatha paulo breuiores, diuergentes, apice declinati.

Corollæ campanulatæ, petalis tribus exterioribus latioribus, apice mucronatis, mucrone inflexo.

Habitat prope Oppidum de Toa Alta, ubi uulgo *Amapola* nominatur. Floret Aprili.

Obseruatio. Petala basi in tubum obtuse trigonum coalita, ut corolla monopetala, infundibuliformis recte diceretur.

G. CRINUM.

Americanum. Crinum corollarum apicibus introrsum uncinatis.

Scapus lateralis, flexuosus, compressus, glaber, subtripedalis.

Folia sesquiulnam longa, ensiformia, crassa, glaberrima, canaliculata, sessilia, margine membranaceo, denticulato.

Umbellæ terminales, simplices, subsexfloræ.

Flores sessiles, magni, elegantes, tubo spithama longiore obsoletè trigono, laciniis intus albis, extus subuiolaceis, alternis, introrsum uncinatis.

Stamina diuergentia, filamentis sanguineis, pistillo concoloribus.

Bracteæ ad singulorum florum basi binnæ, lineares, membranaceæ, tubo breuiores.

Habitat Cordouæ. Floret Iulio. ♃.

Uniflorum. Crinum spatha uniflora, foliis linearibus.

Radix: bulbus squamosus, subrotundus, fibrillis filiformibus deorsum ornatus.

Caulis: scapus dodrantalis, tereti-subcompressus, uniflorus.

Folia linearia, integerrima, subcanaliculata, scapo longiora, erecta.

Spatha monophylla, tubulosa, membranacea, striata, latere longitudinaliter dehiscens.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus obtuse triangularis. Limbus sexpartitus laciniis obo-

uatis, patentibus, exterioribus paulullum longioribus, mucronatis, mucrone intus incuruo.

Stamina: filamenta sex, subulata, ore tubi inserta, limbo dimidio breuiora, erecta. Antheræ lineares, uersatiles.

Pistillum. Germen inferum, obtuse trigonum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma trifidum, laciniis oblusis, patenti-reflexis.

Pericarpium: capsula subrotunda, obtuse trigona, trilocularis, triualuis, apice dehiscens.

Semina plurima, subouata, bifariam incumbentia.

Habitat in hortis S. Augustini, ubi uulgo *Quiebra platos* audit. Floret Maio. Uariat floribus albis et roseis.

Proprietas. Radix subdulcis et mucilaginosa est.

G. ALOE.

Uariegata. Aloe floribus racemosis, cernuis, subcylindricis, ore patulo, æquali. Mill. Dict. n. 9.

Aloe foliis caulinis trifariis, imbricatis, erectis, angulis ternis, cartilagineis. Hort. Cliff. 132.

Aloe africana, humilis, foliis ex albo-uiridi uariegatis. Comm. Prael 79. t. 28. ran. 27. t. 27; Till. Pis. 7. t. 7.

Radix fibrosa, parum profunda.

Scapus teres, fusco-ferrugineus, foliis sesquipedes longior.

Folia caulina trifariam imbricata, dentato-spinosa, carinata, erecta.

Racemus simplex.

Flores pallide lutei, breuiter pedicellati, cernui, tubulosi, laciniis tribus interioribus alternis, patentibus.

Stamina longitudine corollæ, membranacea, striata, marcescentes.

Habitat in *Sayulæ* circuitibus et in Æthiopia. Floret Februario. ♃.

G. POLYANTHES.

Tubulata.[1] Polyanthes floribus geminatis, corollis tubulosis.

Anonima VII. Hern. 352.

Radix: bulbus tunicatus, ouato-subrotundus.

Caulis simplicissimus, bipedalis, erectus, teres, glaberrimus, subrubens.

Folia alterna, oblonga, canaliculata, sensim angustiora, amplexicaulia.

Racemus terminalis, longissimus, simplex.

Pedicelli filiformes, gemini, distantes, erecti, breuissimi.

Corollæ coccineæ, nutantes, tubulosæ, basi recuruæ, limbo sexdentato.

Tuberosa. Polyanthes floribus geminatis, infundibuliformibus.

Radix: bulbus tuberosus, barbatus.

Caulis simplicissimus, teres, glaber, bipedalia.

Folia alterna, ensiformia, uaginantia, glabra.

Spica terminalis, laxa.

Flores pallidi, geminati, distantes, infundibuliformis, limbo quinquefido, reuoluto.

Stamina tubo longiora. Antheræ oblongæ, uersatiles.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in montibus Chilapæ, ubi uulgo *Amolli* audit.

Usus. Radix tusa pro sapone ad lintea detergenda inseruit.

G. ANTHERICUM.

Squamatum. Anthericum foliis canaliculatis, filamentis supra medium squamatis. Fl. Mex.

Radix: bulbus fasciculatus; tuberibus cylindricis.

Folia radicalia, canaliculata, sesquipedalia, glabra.

Spica simplicissima, teres, sesquipedalis.

Racemus simplex, longissimus.

Bracteæ pedicellorum baseos.

Corollæ luteæ, patentissimæ, petalis post fecundationem erectis, sibimet adpressis, persistentibus.

Filamenta supra medium squamata.

Stylus erectus, stigma uillosum.

Habitat in Hortis S. Angeli iuxta Mexicum et læte uiget in Horto Regio Mexicano. Floret Augusto.

Liliago. Anthericum foliis planis, scapo simplicissimo, corollis planis, pistillo declinato.

Phalangium radicibus teretibus; foliis radicalibus carinatis, ensiformibus, petiolis unifloris.

Habitat in Noua Hispania plurimisque Europæ locis. ♃.

Ossifragum. Anthericum foliis ensiformibus, filamentis lanatis.

Phalangium Anglicum, palustre uiridifolio.

Habitat in Mexici circuitibus et humidis Europæ Borealis locis. ♃.

Asphodeloides. Anthericum foliis carnosis, subulatis, semiteretibus, strictis.

Folia profert striata, margine scabra et dorso in alterum latus gibbosiora.

Habitat in hortis Sancti Angeli et Æthiopia. Floret Iulio. ♃.

G. FRITILLARIA.

Biflora. Fritillaria foliis summis oppositis caule bifloro, nectariis hirsutis.

1 Pol. Americana in P. N. H.

Radix: bulbus solidus, extus tunicatus, ouato-subrotundus, basi barbatus.

Caulis sesquipedalis, ramosus, teres, glaber.

Folia alterna, neruosa, canaliculata, amplexicaulia, longissima, recuruata, summa opposita, multo breuiora.

Pedunculi sæpius gemini, raro solitarii, longissimi, uniflori, bracteis destituti.

Corollæ nutantes, globoso-campanulatæ, fouea nectarifera, ferrugineo-barbata.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in montibus Sancti Angeli. Floret Augusto et Septembri.

G. YUCCA.

Aloeifolia. Yucca foliis erectis, creniculatis. Fl. Mex.

Arbor 15-pedalis, Palmarum habitu.

Caulis rectus, foliorum cicatricibus insculptus.

Rami in summitate, pauci, erecti.

Folia in ramulis subimbricata.

Racemi terminales, maximi, compositi.

Bracteæ oblongæ, candidantes, marcescentes.

Pedunculi alterni, solitarii, cernui.

Corollæ candidæ, nutantes, petalis crassis, exterioribus tribus lanceolatis, interioribus ouatis, concauis.

Stamina germini adpressa, illoque paulo breuiora.

Pericarpium. Capsula baccata, oblonga, Musæ Dominicensis figura haud absimilis.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in temperatis et calidis Nou. Hisp. regionibus. Floret Iulio.

Usus. Flores conditos et cibis nonnullis ut Molli admixtos edunt, uti fructus maturos quos dulces gustauimus.

Mexicana. Yucca foliis crenatis, nutantibus.

Habitus præcedentis, sed statura maior. Differt foliis neruosis, nutantibus.

Usus. Folia ad ligandos carbonis saccos inseruiunt, et *Iztule* dicuntur.

HEXANDRIA TRIGYNIA.

G. RUMEX.

Acutus. Rumex floribus hermaphroditis; ualuulis dentatis, graniferis; foliis cordato-oblongis, acuminatis.

Habitat in México et humidis Europæ locis. ♃.

Proprietas. Radix leniter purgans, deinde styptica; mira præstat in dysenteria, scabie et ulceribus.

Obtusifolius. Rumex floribus hermaphroditis, ualuulis dentatis, graniferis, foliis cordato-oblongis, obtusiusculis, crenulatis.

Habitat in México et Europa. ♄.

Polygamus. Rumex floribus hermaphroditis, masculis fœmineisque, uerticillatis, ualuulis dentatis, foliis oblongis, acutis.

Habitat ad margines Aquæductium Mexicanorum. Toto anno floret.

Differt â uerticillato ualuulis dentatis, floribus polygamis, foliis oblongis, uaginis breuissimis.

Uerticilli pedunculati, inferiores in polygamo hermaphroditi; summi masculis floribus nonnullis fœmineis intermistis. Ualuulæ omnes hermaphroditis et fæmineis graniferæ, masculi nudæ.

G. UERATRUM.

Luteum. Ueratrum racemo simplicissimo, foliis radicalibus, ensiformibus.

Ueratrum caule simplicissimo.

Reseda foliis lanceolatis, caule simplicissimo.

Ueratrum quod Mexicanum sabadillæ semen.

Itzcuimpatli, siue hordeolum.

Radix: bulbus tunicatus.

Folia radicalia, ensiformia, carinata, subtriquetra, lineata, longitudine scapum subæquantia.

Scapus teres, sesquiorgyales, glaber, simplex.

Racemus uel spica simplex, elongatus.

Flores pallide lutei, subsessiles, laciniis corollæ lineari-lanceolatis, integerrimis, erecto-patentibus.

Hermaphroditi infra masculos, ad apicem spicæ abortientes.

Proprietas. Semen acre, amarum, causticum, emeticum et uenenatum, mire et sine periculo pediculos enecat, ulcera putrida puluere inspersum mirifice curat, carnem fungosam absumit, canes piscesque enecat, unde nomina Mexicanis imposita *Itzcuimpatli* (canis piscisque interfector). Dr. Hernández tres sub eodem nomine agnouisse eademque uirtutem polentes uidetur species, quas radice folioque distinxit loco citato, ubi plura de uiribus referuntur.

G. APONOGETON.

Inuolucrata. Aponogeton spica simplici, inuolucrata, foliis cordato-oblongis. N. H.

Calyx communis: inuolucrum corolliforme, 6-8-phyllum, foliolis ouatis, coloratis, sessilibus, interioribus minoribus.

Perianthium nullum præter bracteolas spathulatas flores distinguentes.

Corolla......

Stamina: filamenta 7, raro plura, breuissima, germen circum insidentia. Antheræ oblongo-quadran-

gulares, bracteolis breuiores, utrinque latere dehiscentes.

Pistillum. Germen conicum, apice quadrifidum; styli 4, raro 3-5, subulati, bracteolis breuiores; stigmata obtusiuscula.

Pericarpium: capsula? carnosa, quadrilocularis.

Semina plurima, subrotunda, pedicellata.

HEXANDRIA TETRAGYNIA.

G. PETIUERIA.

Octandra. Petiueria floribus octandris. Iacq. Amer. 201.

Petiueria solani foliis, loculis spinosis. Plum. g. 500. ic. 219.

Planta suffruticosa, tripedalis, caule fere simplici, striato, pubescente, ramisque et ultimis axillis ortis consimilibus, breuibus.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, glabra, petioli breui, erecto insidentia.

Spicæ axillares solitariæ, breuiores; terminales geminæ, elongatæ, filiformes, laxæ.

Flores (calyces nempe) albi, parui, patentes, alterni, persistentes, bractea unica ouato-acuminata, membranacea, ciliata, persistente suffulti.

Habitat in Oppido Apatzingani. Floret Octobri. ♃.

Alliacea. Petiueria foliis oppositis; floribus hexandris. Fl. Mex.

Planta biennis, bipedalis, caule ramisque oppositis, obsolete quadrangularibus, substriatis, erectis, articulis incrassatis.

Folia opposita, ouata, integerrima, subundulata, uillosa, petiolo breuissimo insidentia.

Spicæ terminales, simplices, laxæ.

Flores albi, parui.

Proprietas. Tota planta et radix præcipue allium redolet.

Habitat in calidis Apatzingani circuitibus, ubi uulgo *Zorrillo* audit.

Decoctum totius Plantæ aduersus scorpionum ictum pro specifico comendatur.

Hexandria. Petiueria floribus hexandris.

Rami alterni, erectiusculi, teretes, striati, subuillosi.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, obsolete repanda, utrinque glabra.

Petioli breuissimi, canaliculati.

Stipulæ subulatæ, breuissimæ, teretes, patentes.

Spicæ axillares terminalesque, filiformes, laxæ, apice nutantes.

Bracteæ cordatæ, acuminatæ, coloratæ, persistentes.

Calices candidantes.

Semina rosea.

Habitat in calidioribus Nou. Hisp. regionibus, ueluti prædis de la *Punta*. Uulgo *Zorrillo* audit.

Proprietas. Tota planta præcipue radix Alli odorem fortem spirat. Comendatur in Hydrophobia, felici succesu ab Indigenis experta. Potio ex radice contusa ac dracmæ unius pondus hydrophobis canibus etiam propinatur. Per urinas sudoresque ualidos uires exeret.

HEXANDRIA POLYGYNIA.

G. ALISMA.

——Alisma.

Calyx: perianthium triphyllum. Foliola subrotunda, concaua, striata, patentia, margine membranacea, persistentia.

Corolla. Petala tria, obouata, crenulato-repanda, patentissima, calyce quadruplo longiora, sessilia.

Stamina: filamenta uigintiquatuor, filiformia, breuissima, erecta. Antheræ lineares, oblongæ.

Pistillum. Germen globosum. Styli plurimi, capillares, breuissimi; stigmata simplicia.

Pericarpium. Drupa exsucca, globosa, submuricata.

Semen: nux oblonga, unilocularis.

Folia radicalia, ouali-lanceolata, obtusa, crenata, coriacea, quinqueneruia, uenoso-reticulata, erecta.

Petioli longissimi, triquetri, inanes, erecti.

Scapus triqueter, inanis, procumbens, petiolis quintuplo longior, subramosus.

Pedunculi per tertiam summam scapi longitudinem uerticillati, teretes, erecti patentesue.

Bracteæ ad uerticillorum basim, subouatæ, acuminatæ, membranaceæ, sessiles, imbricatæ, pedunculis multo breuiores.

Flores dilute lutei, elegantes, insipidi inodorique.

Habitat in uliginosis Coatzacoalci syluis. Floret Nouembri. ☉.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA MONOGYNIA.

G. TROPÆOLUM.

Maius. Tropæolum foliis peltatis, subquinquelobis, petalis obtusis. Mat. Med. 103.

Pelonmexisquilitl. Hern. Mex. 161.

Habitat in Perú omnibusque Nou. Hisp. Prouinciis. Floret tota æstate. ♃.

Proprietas. Tota planta acris, anti-excorbutica et diuretica est. Nonnulli accetariis immisceunt.

Peregrinum. Tropæolum foliis subpeltatis, quinquelobis, dentatis, petalis ciliato-laceris.

Cardaminum quinquefolii folio; uulgo Mallas, Fewell.

Habitat Perú et Nou. Hisp., ubi uulgo *Pajaritos* audit. ♃.

G. COMBRETUM.

Secundum. Combretum spicis secundus.

Caulis fruticosus, duarum orgyarum longitudinis.

Rami scabri, cinericei.

Folia opposita, ouata, integerrima, subtus incana.

Petioli breuissimi.

Spicæ axillares, secundæ.

Flores coccinei, pedicellati.

Nascitur in montibus *Tepetlapæ.* Floret Maio. ♄.

Odoratissimum. Combretum spicis cylindricis, densis. Fl. Mex.

Frutex duodecempedalis, ramis diffusis, teretibus, glabris, oppositis.

Folia opposita, ouato-oblonga, acuminata, integerrima, utrinque glabra, supernè nitida, petiolo breuissimo, ascendenti instructa.

Spicæ axillares, compositæ, cylindricæ, densæ.

Flores albi, iasminum redolentes.

Habitat in saxosis et inhospitalibus montibus Tepalcatepec â Coahuayana separantibus. Floret Decembri. ♄.

G. EPILOBIUM.

Tetragonum. Epilobium foliis oblongo-lanceolatis, denticulatis, imis oppositis, caule tetragono. Fl. Mex.

Habitat in montibus Sancti Eremi P.P. Carmelitarum, marginibus riuulorum Sancti Augustini plurimisque Hispaniæ locis. Floret toto uere. ♃.

Obseruatio. In Palustre nostrum caulis et folia seniora purpureo-ferrugineo frequenter maculata sunt; stigma simplex, erectum.

G. GAURA.

Hexandra. Gaura foliis alternis, lineari-lanceolatis, integerrimis, floribus hexandris. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis fruticosus, bipedalis, ascendens, teres, subuillosus.

Rami alterni, caule consimiles.

Folia alterna, lineari-lanceolata, integerrima, glabra, sessilia, subuillosa.

Spicæ terminales, laxæ, apice nutantes.

Flores rubentes, tripetali, hexandri, inodori, insipidi.

Nuces ouatæ, trigonæ, nonnullæ infimæ quadrangulares.

Habitat in Hortis Sancti Angeli. Floret Augusto. ♃.

Spicata. Gaura foliis oblongis, dentato-sinuatis, caule simplici, stricto, tereti, erecto, uilloso.

Folia alterna, oblonga, dentato-sinuata, glabra, sessilia.

Spicæ terminales, laxæ.

Bracteæ lineares, basi biglandulosæ.

Flores rosei, inodori, insipidi.

Habitat cum præcedenti. Floret Augusto. ☉.

Hexandra. Gaura floribus hexandris. N. H.

Radix perpendicularis, fibrillosa, sensim uersus apicem tenuior, albicans, insipida, mucilaginosa.

Caules ex eodem puncto, numerosi, sesquipedales, ascendentes, teretes, subuillosi.

Rami alterni, erecto-patentes, basi superna, rubentes, caulibus reliquo similes.

Folia alterna, lineari-lanceolata, subdenticulata, basi undulata, subuillosa, solitaria.

Flores alterni, distantes, bracteolis tuberculatis, concauis, singulis singula suffulti.

Calyx: perianthium monophyllum, superum, deciduum. Tubus cylindricus, longus, subincuruus. Limbus tripartitus laciniis lineari oblongis, reflexis.

Corolla: petala tria, lanceolata, unguiculata, ascendentia.

Stamina: filamenta sex, ore calyces inserta, supernè latiora, erecta, longitudine petalorum. Stylus filiformis, staminibus parum longior. Stigma trifidum, obtusum.

Pericarpium. Drupa ouata, trigona, trisulcata.

Semina. Nux trigona, unilocularis; nucleus cylindricus.

Habitat in agris S. Augustini et S. Angeli. Floret Maio et Iunio.

Uariat floribus albis et roseis semperque inodoris.

G. ŒNOTHERA.

Mollissima. Œnothera foliis lanceolatis, undulatis.

Onagra Bonariensis, uillosa, flore mutabili.

Habitat in agris Bonariensibus et hortis Mexicanis. Floret Augusto. ♂

Pumila. Œnothera foliis lanceolatis, obtusis, glabris, subpetiolatis, caulibus prostratis, capsulis acutangulis.

Œnothera foliis radicalibus ouatis, caulinis lanceolatis, obtusis, capsulis ouatis, obtusis.

Herba procumbens caule tereti, stricto, rubente, glabro, sesquidodrantali.

Rami alterni, apice ascendentes, reliquo cauli simillimi.

Folia alterna, ouali-lanceolata, integerrima, glabra, undulata.

Flores axillares, erecti, rubri, subsessiles.

Capsulæ obouatæ, acutangulæ.

Habitat in Mexici agris. Floret Augusto. ♂.

Linearis. Œnothera foliis linearibus, dentatis, floribus axillaribus, sparsis. Herb.

Caulis herbaceus, strictus, flexuosus, bipedalis, pubescens.

Folia linearia, dentata, sessilia, incana.

Flores albi, axillares, per totum ramum dispersi.

Capsulæ octangulæ, acutæ, obuerse conicæ.

Nascitur in hortis *Quauhnahuacæ*. Floret Maio. ☉.

Sinuata. Œnothera foliis dentato-sinuatis, caule apice nutante. Syst. Ueg. 296; Murr. in nou. coment. Gœtt. V. p. 44. t. 9.

Lysimachia corniculata, maritima, sinuatis et pubescentibus foliis, uirginiana. Pluk. Alm. 235. t. 203. f. 3.

Herba sesquipedalis, caule erecto, tereti, glabro, uilloso, apice nutante.

Folia alterna, lanceolata, dentata, basi sinuata, subsessilia.

Flores axillares, sessiles, luteo, flauo rubroque uariantes.

Capsulæ cylindricæ, obtuse quadrangulares, uillosæ, apice in quatuor lobulos bifidos, profundè truncatæ.

Habitat in Mexici agris et in Uirginia. Floret Augusto. ☉.

G. GUAREA.

Trichiloides. Guarea racemis compositis.

Arbor excelsa et frondosissima. Trichiliæ facie.

Rami alterni, patentes, cinerei, ferrugineis, punctis prominentibus inspersi.

Folia alterna, abrupte pinnata, foliolis 20 circiter, oppositis, oblongis, integerrimis, glabris.

Petiolus communis, supernè sulcatus, propri breuissimi, incrassati.

Racemi axillares, erecti, foliis breuiores, infernè compositi racemulis sub-5-floris, apice indiuisi.

Calyx: perianthium 4-partitum laciniis subrotundis, patentibus, paruum deciduum.

Corolla: petala 4, oblonga, patenti-reflexa.

Nectarium tubulosum, crenulatum, petalis paulo breuius.

Stamina: filamenta nulla. Antheræ 8, raro 9, ori nectarii intus adnatæ, sub 4-angulares.

Pistillum. Germen subrotundum, receptaculo columnari impositum.

Stylus filiformis, nectario paululum longior.

Stigma capitatum, depressum, 4-striatum.

Pericarpium. Capsula globosa, umbilicata, 4-sulcata, 4-locularis, cortice tenaci, ferrugineo, granuloso.

Semina solitaria, subouata, extus gibba, intus angulata, arilo proprio tecta.

Habitat in montibus de Toa Alta, ubi uulgo *Guaraguao* appellatur.

Pauciflora. Guarea racemis simplicibus.

Arbor statura et habitus præcedentes, â qua tantum foliolis lanceolatis paucioribus, et racemulis sub-5-floris differt.

Habitat in eisdem locis sub eodem nomine *Guaraguan*. Tantum distingunt idiotæ nominibus Masculi et Fœminæ, sed adeo incerte ut alii Trichilloidem, alii hanc Masculum dicant.

——Guarea foliis pinnatis, triiugis, foliolis....

Arbor duodecim pedum longitudinis.

Folia alterna, abrupte pinnata, 4 aut triiuga, foliolis lanceolato-oblongis, subpetiolatis, petiolulis basi incrassatis.

Racemus axillaris, erectus, compositus, pedunculo ad basim tuberculoso.

Floret albi.

Habitat in torrentes fluminis *Quauhnahuacæ*. Floret Augusto. ♄.

G. ALLOPHYLLUS.

Zeylanicus. Allophyllus. Flor. Zeylan 140; H.

Calyx: perianthium 4-phyllum, foliolis subrotundis, concauis, membranaceis, patentibus, alternis minoribus.

Corolla: petala 4, subrotunda, minima, unguiculata, intus lanata.

Stamina: filamenta 8, subulata, longitudine corollæ. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen superum, subrotundum, didymum. Stylus filiformis, semifidus, reuolutus, staminibus longior. Stigmata obtusa.

Pericarpium......

Semina......

Arbor 25-pedalis, trunco ramisque cinereo-albicantibus.

Rami alterni, tereti, foliorum cicatricibus tuberculati, glabri, iuniores foliferi floriferique, angulati, angulis â basi foliorum alternatim decurrentibus, subuillosi.

Folia alterna, ternata, uillosa, supra basim serrata, serraturis distantibus, acutissimis.

Racemi axillares, simplices, erecti, inodori, solitarii, gemini, terni aut plures.

Pedunculus communis striatus, uillosus. Pedicelli filiformes, breues.

Fructus non uidimus.

Habitat in calidis montibus de Coamo, ubi uulgo *Palo blanco* audit. Floret Maio.

G. AMYRIS.

Syluatica. Amyris foliis ternatis, crenatis, acutis.

Caulis fruticosus, erectus, ulnas duas ampliusque longus, teres, scaber, cortice subtus resina terebinthina scatente.

Rami alterni, cauli similes, rari.

Folia alterna, ternata, foliolis ouatis, lanceolatis, acuminatis, obtusis, subrotundis obcordatisque, integerrimis, nitidis, crenatis; lateralia breuiter, intermedium longius petiolatum.

Racemi axillares terminalesque, erecti, foliis breuiores, compositi.

Pedunculus communis teres, glaber, circa apicem triqueter; partiales oppositi, patentissimi; pedicelli breuissimi.

Flores albi, minimi.

Habitat in Tuxtlæ syluis. Floret Iulio. ♄.

Ambrosiaca. Amyris foliis pinnatis, petiolatis, paniculis confertis, axillaribus.

Arbor uigintiquinquepedalis.

Rami alterni, glabri, â cicatriculis foliorum scabri.

Folia alterna, pinnata, foliolis quinque, ouato-oblongis uel ouato-lanceolatis, breuiter petiolatis, inæqualiter serratis, glabris.

Petioli communes ad basim gibbi.

Paniculæ terminales, confertæ.

Bracteæ ouatæ, acuminatæ, concauæ, pedunculorum communium basim muniunt.

Flores albo-rubri, minimi; baccæ oblique ouatæ.

Habitat in Mazatlani calidis montibus. Floret Septembri.

Proprietas. Tota planta fragrantissimum expirat odorem, incisioneque balsamum album odoratissimum, in dysenteria usitatum, extilat.

Pulpa fructus uiscosa, rubra, odore saporeque balsamifera, in resinam griseam indurata, pro fumigiis utilissima.

Rouellius apud. Aubletium [et]. Rumphius in suo Herbario Amboinensi testantur huius arboris resinosum succum sub terra aqua marina induratum, in uerum Ambargris demum transire; quæ opinio assentit Dioscoridi et Plinio qui Ambar resinam cuiusdam Arboris illis incogniti, iam olim crediderunt. Dicta resina ambrosiaca, neruina, analeptica et antiseptica censetur.

Opobalsamum. Amyris foliis pinnatis, foliolis sessilibus. Herb.

Pharmacopea. Opobalsamum, siue Balsamum de Meca.

Proprietas. Succus resinosus, fluidus et tenax mirum detergens, diureticum, balsamicum, antisepticum, uulnerarium, emanagogum et cosmeticum: utitur in Asthmate, Phtysi, gonorhæa. &.

Habitat in calidis Mazatlani montibus. Floret Augusto. ♄.

Syluatica. Amyris foliis ternatis, crenatis, acutis. Ic. Herb.

Tacamahaca. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, quadrifidum laciniis ouatis, acutis, paruum persistens.

Corolla. Petala quatuor, ouata, erecto-patentia.

Nectarium. Margo glandulosus, germen ambiens.

Stamina octo, subulata, breuissima, extra nectarii marginem inserta; antheræ ouato-oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen subrotundum. Stylus cylindricus, breuis; stigma infundibuliforme.

Pericarpium. Drupa ouata.

Semina. Nux subrotunda, nitida.

Arbuscula quindecimpedalis.

Rami alterni, teretes, glabri, fusco-ferruginei, ab exortu foliorum quæ uelut ex uerticillo oriuntur, instar articuli incrassati.

Folia in apice ramorum conferta, ternata, lanceolata, biserrata, glabra, nitidaque, transuerse, uenosa.

Petioli teretes, longissimi, decumbentes, basi incrassati.

Stipulæ ouatæ, membranaceæ, resiniferæ, reflexæ.

Paniculæ axillares.

Flores albi, parui. Drupæ cerasi magnitudine.

Proprietas. Gummi *Tacamahaca* quod incisione abunde stilat, Indigenarum uniuersale Pharmacum; cuilibet parti impositum dolorem sedare affirmant. Nullum præstantius uulnerarium agnoscunt, tantoque ore eius uires prædicant ut de illorum euentus suspicare liceat. Propinatur in Oficiniis pro uera *Tacamahaca*, cui uiribus exacte respondet.

Habitat in calidis Mazatlani montibus. Floret Iulio. ♄.

G. FUCHSIA.

Racemosa. Fuchsia foliis ouatis, floribus racemosis. Fl. Mex.

Calyx nullus.

Corolla monopetala, infundibuliformis, tubo longissimo, ad basim uentricoso, limbo octofido, laciniis quatuor exterioribus ouato-acuminatis, patentibus; interioribus alternis, ouatis; tubo quasi calyci inserta.

Stamina: filamenta octo, filiformia, fauci tubi inserta, quorum alterna breuiora. Antheræ dydimæ, erectæ.

Pistillum. Germen inferum, oblongo-cylindra-

ceum; stylus filiformis, staminibus longior; stigma piramidale.

Pericarpium. Bacca oblonga, quadrilocularis.

Semina plurima, ouata, compressa, duplici serie disposita.

Frutex quinquepedalis, caule tereti, fusco; ramis oppositis, cauli similibus, iunioribus atro-rubentibus.

Folia opposita, ouata, subdenticulata, tomento læui supernè obducta, superiora infernè atro-rubentia; petiolo tereti, canaliculato, atro-rubenti insidentia.

Racemi terminales, cernui.

Flores coccinei, insipidi et inodori.

Baccæ oblongæ.

Habitat in saxosis Patzcuari montibus. Floret Augusto. ♄.

Biflora. Fuchsia floribus axillaribus geminis, foliis lanceolatis.[1]

Caulis suffruticosus, teres, tripedalis, ramis oppositis, cauli similibus.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, margine subreflexa, utrinque glabra, petiolo tereti, breui, subcanaliculato insidentia.

Pedunculi axillares, gemini, raro terni aut solitarii, uniflori, filiformes, nutantes, longissimi.

Flores margine calycino destituti, coccinei, insipidi et inodori, præcedentibus multo minores; tubo corollæ cylindrico; stigmate quadrifido, patenti.

Baccæ globosæ, ciceris magnitudinem æquantes.

Habitat et floret cum præcedenti.

Arborea. Fuchsia foliis lanceolatis, floribus racemosis. Fl. Mex.

Arbuscula quindecimpedalis, elegans; caule tereti; ramis ternis aliis atque aliis oppositis, cauli consimilibus, iunioribus rubris, glaberrimis.

Folia terna, alia opposita, lanceolata, integerrima, glabra, margine reuoluta, petiolo breuissimo, tereti, rubenti insidentia.

Racemi terminales, cernui.

Flores margine calycino destituti, coccinei, insipidi, inodori, laciniis quatuor exterioribus reuolutis; stigmate quadrifido, patenti.

Baccæ subouatæ.

Habitat in Oppido Uruapam. Floret Septembri. ♄.

Uniflora. Fuchsia foliis ellipticis, oppositis, apice dentatis, pedunculis axillaribus, unifloris. F. M.

Calyx nullus.

Corolla monopetala, infundibuliformis, limbo plano, octofido, laciniis extimis ouatis, acutis, intimis subrotundis, tridentatis.

Stamina: filamenta octo, breuissima, duplici serie posita; superiora ore tubi inserta; inferiora recondita. Antheræ oblongæ, dydimæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigma globosum.

1 Fuchsia Michoacanensis in P. N. H.

Pericarpium. Bacca subrotunda, quadristriata, quadrilocularis.

Semina plurima, reniformia, bifariam posita.

Frutex tripedalis, caule ramisque oppositis, teretibus, erecto-patentibus, glabris, rubentibus.

Folia opposita, elliptica, è medio ad apicem dentata, utrinque glabra.

Petioli breues, rubentes.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformes, penduli, rubentes.

Flores parui, coccinei, nutantes, inodori.

Baccæ globosæ, quadristriatæ, ciceris magnitudine.

Habitat in frigidissimis S. Eremi P.P. Carmelitarum montibus. Floret Decembri. ♄.

G. DAPHNE.

Pontica? Daphne foliis ouatis, integerrimis, pedunculis lateralibus. Fl. Mex. Uid. ic. 156.

Frutex tripedalis, ramis alternis, erectis, teretibus, glabris.

Folia alterna, ouata, integerrima, glabra.

Pedunculi laterales.

Flores coccinei.

Habitat in montibus Sancti Angeli prope Mexicum. Floret Augusto. ♄.

Laureola. Daphne racemis axillaribus, quinquefloris, foliis lanceolatis, glabris.

Thymelea Laurifolia, semper uirens, seu Laureola mas.

Habitat in Quauhnahuaca et Europa. ♄.

Proprietas. Tota planta acris, corrosiua et drastica est. Quæ quidem uires in illius cortice ualidiores experiuntur.

Obseruatio. Uariat floribus dioicis.

——Daphne racemis axillaribus, lateralibus umbellatis, foliis oblongo-lanceolatis, glabris, floribus dioicis.

Habitat in *Quauhnahuacæ* agris, præcipue ad riuulorum margines. Floret Decembri. ♄.

Proprietas. Tota planta acris, corrosiua et drastica, præcipue cortex.

G. DODONÆA.

Uiscosa. Dodonæa foliis oblongis.

Frutex octopedalis, ramis alternis, gracilibus, suberectis, cicatriculis foliorum scabriusculis.

Folia alterna, subsessilia, oblonga, emarginata, (raro acuta), integerrima, glabra.

Racemis terminales, pedunculis filiformibus, nutantibus.

Flores decolores inodorique, tetrapetali, decidui.

Capsulæ tri aut quadrialatæ, membranaceæ, rubentes.

Habitat in India, Horto P.P. Carmelitarum Sancti Angeli, plurimisque temperatis Nouæ Hispaniæ locis. Floret Augusto. ♄.

OCTANDRIA TRIGYNIA.

G. PAULLINIA.

Arborea. Paullinia foliis pinnatis, petiolis nudis, floribus monogynis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis subrotundis, concauis, coloratis, erectis, duobus proximioribus deciduis.

Corolla: petala quinque, subrotunda, lacera, minima, unguiculata, duobus magis distantibus.

Nectarium unicum è 6 glandulis ad petalorum bases.

Stamina: filamenta 8, subulata, calyce paulo longiora. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen turbinatum, pedicellatum, obtuse trigonum. Stylus unicus, cylindricus, longitudine staminum. Stigma trifidum, patens.

Pericarpium. Capsula turbinata, obsolete trigona, trilocularis, triualuis.

Semina solitaria, subouata.

Arbor quinque orgyas longus.

Rami patentes, alternis, iuniores obtuse quadrangulares.

Folia alterna, abrupte pinnata, foliolis 12 ad 16, oblongis, obtusis, serratis, membranaceis, dilute uirentibus, glabris.

Petiolus communis nudus.

Racemi terminales, ramosi.

Bracteæ minimæ, rigidæ.

Flores minimi, albi.

Habitat in Oppido Tenampulco. Floret Augusto. ♄.

Totonaci *Pacasquihuit* adpellant siue arbor Psittacorum, quia Psittaci maiores *Guacamayæ* dictæ illius fructus edunt.

Pinnata. Paullinia foliis pinnatis; petiolis marginatis; foliolis nitidis.

Suffrutex sarmentosus, scandens, caule sulcato, angulato, glabro, hinc fusco-purpurascente, ramisque alternis, haud dissimilibus.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis quinque, ouatis, subdentatis, glaberrimis, impari ouali-oblongo.

Petiolus communis latius quam in congeneribus alatus, articulo primo longiore.

Stipulæ oblongæ, reflexæ, membranaceæ.

Racemi axillares, simplices, cirrhis binis, indiuisis instructi.

Flores albi, alternatim conferti, subsessiles, subquaterni, bracteis ouato-oblongis suffulti.

Capsulæ.

Habitat in Oppido de *Apatzingam* et Coahuayana. Floret Ianuario. ♃.

Tomentosa. Paullinia foliis pinnatis, tomentosis; petiolis marginatis, infra foliola nudis. Fl. Mex.

Paullinia foliis pinnatis, petiolis marginatis, foliolis tomentosis.

Paullinia foliis pinnatis, tomentosis; petiolis infra foliola nudis. Iacq. Amer. p. 37; Obs. 1. p. 19. t. 10; Obs. 3. t. 61. f. 3.

Suffrutex scandens, congeneribus habitu similis, cauleque angulato, tomento ferrugineo undique obtecto.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis quinque, ouatis, subdentatis, tomentosis, impari maiore, utrinque producto.

Petiolus communis supra foliola marginatus, infra uero nudus; partiales breuissimi, nec nisi in imo pari.

Racemi axillares, simplices, cirrhiferi.

Flores albi, inodori, facile decidentes.

Capsulæ alis quibusdam speciebus propris destitutæ.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis subrotundis, concauis, persistentibus, quorum tria interiora intermedio maiore, exteriora duo opposita.

Corolla. Petala quatuor, obouata, unguiculata, calyce duplo longiora, duobus magis distantibus.

Nectaria duo, altero tetrapetalo unguibus corollæ inserto, petalis duobus squammiferis, duobus simplicibus, altero glandulis quatuor ad baseos petalorum.

Stamina: filamenta octo, subulata, breuia; antheræ simplices, incumbentes.

Pistillum. Germen triquetrum, obtusum; styli tres, filiformes, breues; stigmata simplicia.

Pericarpium. Capsula trilocularis, triquetra, ualuulis sex distincta.

Semina solitaria, subouata, hinc conuexa, inde angulata, pulpa farinacea basi obtecta.

Uariat floribus masculis et hermaphroditis in eodem racemo.

Habitat Colimæ. Floret Februario. ♄.

1ª Mexicana. Paullinia foliis biternatis, petiolis sulcatis, caule aculeato. Iacq. Obs. 3. p. 11. t. 51. f. 5.

Seriana scandens enneaphylla et racemosa. Plum. Gen. 34. ic. 113. f. 1.

Quauhmecatl. Hern. Mex. 299.

Habitat in calidis Nou. Hisp. regionibus. ♄.

Caulis frutescens, scandens, aculeatus, 6-sulcatus.

Folia alterna, biternata, ouato-oblonga, dentata.

Petioli sulcati.

Pedunculi laterales, cirrhiferi et racemiferi.

Cirrhi gemini, indiuisi.
Racemus simplex.
Flores albi.
Uires. Certat uiribus cum zarzaparrilla ad luem uenercam profligandam iusta Hernández loco citato.

2ª Curasauica. Paullinia foliis biternatis, petiolulatis, marginatis, caule inermi. Iacq. Obs. 3. t. 61. f. 8.
Paullinia foliis biternatis, foliolis ouatis, subsinuatis. Sp. Plant. 3. p. 525.
Cururu scandens, enneaphylla, fructu rammoso.
Differt á præcedenti aculeorum defectu et dentibus foliorum profundioribus.
Nascitur temperatis et calidis Nou. Hisp. regionibus. Floret Martio. ♄.

3ª Seriana. Paullinia foliis ternatis, foliolis crenatis, pedunculis cirrhiferis. Hort. Cliff. 152; H.
Seriana scandens triphylla, racemosa. Plum. Gen. 34. ic. 113. f. 2.
Caulis scandens, inermis, curasauicæ similis.
Rami alterni, subtomentosi.
Folia ternata, ouata, lanceolata, serrata, subtus pubescentia.
Pedunculi laterales, racemosi, cirrhiferi.
Flores albi.
Nascitur *Quauhnahuacæ*. Floret Martio. ♄.

Cururu. Paullinia foliis ternatis, petiolis marginatis. Iacq. Obs. 3. p. 11. t. 61. f. 4.
Paullinia foliis ternatis, petiolis marginatis, foliolis cuneiformibus obtusis subdentatis. Sp. Pl. 3. p. 524.
Cururu scandens, triphylla. Plum. Gen. 34. ic. 111. f. 2.
Caulis fruticosus, scandens, cirrhis bipartitis.
Folia alterna, ouali-oblonga, dentata, glabra.
Petioli marginati.
Racemi axillares.
Flores albo lutescentes.
Habitat in calidis Nouæ Hispaniæ regionibus. Floret Iunio. ♄.

Occidentalis. Paullinia foliis pinnatis, petiolis nudis, foliolis uillosis, apice dentatis. N. Herb.
Caulis sarmentosus, scandens, obtuse triqueter, tomentosus.
Folia alterna, pinnata, foliolis quinque, subrotundis, supra medium profunde dentatis, uillosis, impari diuersiformi.
Petioli nudi.
Racemi axillares, lateralesque, longitudine foliorum, compositi.
Habitat in Chilpanzingi montibus. Floret Iulio. ♄.

Triquetra. Paullinia foliis biternatis, petiolis omnibus nudis. Fl. Mex.
Planta sarmentosa, scandens, caule triangulari, subuilloso, ramisque sulcato-hexagonis, breuibus.
Folia alterna, biternata, foliolis ouatis, acuminatis, profunde dentatis, supernè glabris, subtus uillosis.
Petioli tam communis quam partiales nudi, siue nullu margine præditi; stipulis subulatis suffulti.
Racemi axillares lateralesue, simplices; primarii siue qui ad latera ramulorum exoriuntur, cirrhiferi.
Flores albi et inodori.
Semina in apice capsularum subrotunda.
Habitat in Apatzingam. Floret Nouembri. ♄.

G. SAPINDUS.

Amolli. Sapindus foliis abrupte pinnatis, caule arboreo, inermi. Fl. Mex.
Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis subrotundis, concauis, coloratis, extimis duobus minoribus, deciduis.
Corolla: petala quinque, subouata, apice lacera, calyce minora.
Nectarium: glandulæ quinque, basi petalorum insertæ.
Stamina: filamenta octo, subulata, erecta, lanata, corolla longiora. Antheræ oblongæ, erectæ.
Pistillum. Germen trigonum; styli tres, connexi, breuissimi; stigmata acuta.
Pericarpium. Capsulæ tres, carnosæ, globosæ, connatæ, altera uel duabus illarum pluries abortientibus.
Semina solitaria, globosa, nitida, dura.
Arbor 20-pedalis, elegans, frondosa, semperque uirens.
Rami alterni, patentes, teretes, cinericei.
Folia alterna, abrupte pinnata, foliolis octo ad duodecim, ouato-lanceolatis, obliquis, integerrimis, utrinque glabris, imis alternis, superioribus oppositis, subsessilibus.
Petiolus communis depresso-subemarginatus, apice setigerus, basi clauatus.
Racemi axillares, terminalesque, compositi.
Flores albi, calycibus concoloribus.
Capsulæ baccatæ, mucilaginosæ, globosæ.
Habitat in *Quauhnahuacæ* ubi uulgo *Boliche* audit, aliisque calidis Nou. Hisp. locis, sub nomine *Amolli*. Floret Decembri. ♄.
Œconomia. Baccæ maturæ, aquæ infusæ et maceratæ, mucilaginem spumosan et saponaceam præbent, qua indigenæ lintea sua abluunt et dealbant.
Semina inseruiunt pro globulis precatoriis siue uetularum camandulis.

G. COCCOLOBA.

Macrophylla. Coccoloba foliis cordato-subrotundis, membranaceis, integerrimis, racemis coccineis, longissimis.

Caulis fruticosus, simplex, 15-pedalis, sulcatus, cinereus.

Folia alterna, cordato-subrotunda, integerrima, membranacea, rugosa, utrinque glabra, sessilia.

Uaginæ supra-axillares, scariosæ, fusco-purpurascentes.

Racemi terminales, longissimi, simplicissimi.

Pedunculus communis sulcatus, coccineus.

Uagina bicarinata.

Pedicelli filiformes, concolores, fasciculati, subseni.

Bracteæ tubulosæ, uaginantes.

Calyces coccinei.

Filamenta anteræque purpurea, corolla breuiora.

Styli corollæ concolores. Stigmata albicantia.

Baccæ ouatæ, rubræ, acutæ, congenerum minimæ.

Habitat ad littora maris iuxta Oppido de *Pueblo Viejo*, et *Loquillo*, ubi uulgo *Uvero Macho* indigenis audit. Floret toto uere.

Punctata. Coccoloba foliis ouali-lanceolatis, floribus dioicis.

Arbuscula 15-pedalis.

Rami alterni, teretes, glabri, punctis albicantibus inspersi, foliferi floriferique, erecti, breuissimi.

Racemi terminales, subspicati, simplices, erecti, foliis breuiores.

Pedunculus communis 4-sulcatus.

Pedicelli filiformes, solitarii aut gemini, breuissimi.

Bracteæ pedicellorum baseos binnæ; inferior concaua, acuminata, rigida, breuissima; superior subulata, membranacea, pedicellum uaginans.

Masculi flores in distincta planta.

Baccæ ciceriformes, præmaturæ rubræ, dein albicantes, acido-dulces.

Habitat in locis de Tumacao et uicinis. Uulgo *Calambreña.*

Usus. Baccæ edules, crampum inducere aiunt, unde nomen uulgare inditum Plantæ.

Uuifera. Coccoloba foliis cordato-subrotundis, nitidis.

Frutex diffusus et sæpe arbor 18-pedalis.

Rami inordinati, tortuosi, patentes, teretes, glabri, cinereo-ferruginei.

Folia alterna, cordato-subrotunda, integerrima, sæpe latiora quam longa, nitida, membranacea, uenis rubro-purpurascentibus, uerticalia.

Petioli breuissimi (2 lin. longi), teretes, contorti.

Uaginæ stipulares, tubulosæ, membranaceæ, cum foliis deciduæ.

Racemi terminales, subspicati, simplicissimi, longissimi.

Flores inferiores 3-ni, 4-ni, 5-ni, intermedii pauciores, summi sæpe solitarii, coronula squamarum obuallati; inferiorum plures abortiui; solitarii sæpe fœcundi.

Pedicelli horizontales, in medio articulati, supra articulos incrassati, articulis decidui.

Drupæ (potius quam baccæ) magnitudine Uuæ maioris, rubræ, austero-acidæ, apice 5-sulcatæ.

Semina. Nux ouata, bilocularis. Nuclei oblongi.

Reliqua ut in charactere.

Incolit littora arenosa Insulæ Cubæ, ubi uulgo *Uvero* audit. Floret uere et æstate.

Usus. Fructus austero-acidi, sub nominis uuas de Caleta uili pretio uenundantur, nec nisi à miseris et pueris expetuntur.

Umbilicata. Coccoloba foliis ouato-lanceolatis, floribus heptandris, fructibus umbilicatis.

Calyx: perianthium monophyllum, 4-partitum, laciniis ouatis, obtusis, concauis, patentissimis, coloratis, persistentibus.

Corolla nulla.

Stamina: filamenta 7, subulata, erecta, calycis tubo inserta illoque longiora.

Antheræ ouales, incumbentes.

Pistillum. Germen subrotundum; styli 3, subulati, breues, diuergentes; stigmata simplicia.

Pericarpium nullum. Calyx baccatus et umbilicatus, incrassatus semen inuoluit.

Semen unicum, obtuse trigonum, acuminatum.

Arbuscula 12-pedalis.

Rami alterni, declinati, teretes, glabri, cinerei.

Folia alterna, ouato-lanceolata, membranacea, integerrima, glabra.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati.

Stipulæ supra-axillares, tubulosæ, uaginantes, membranaceæ, emarginatæ, deciduæ.

Spicæ terminales, longissimæ, filiformes, pendulæ, laxæ.

Bracteæ calyciformes, tubulosæ, obsolete 4-fidæ.

Calyces albi, plures abortientes, tum decidui.

Baccæ atro-rubentes, globosæ, uuæ magnitudine, laciniis calycinis in tubum conati, umbilicatæ.

Habitat ad margines fluminis de *Laxa* Oppidum de *Toa Alta* irrigantis. Floret Aprili.

Uuifera. Coccoloba foliis cordato-subrotundis, nitidis.

Caulis arboreus, scaber, striatus, tuberculoso-punctatus, pedes plus quam 30 longus.

Rami alterni, suberecti, cauli similes.

Folia alterna, cordato-subrotunda, integerrima, glabra, subcarnosa, breuissimè petiolata.

Spicæ terminales, cernuæ, angulatæ, sulcatæ.

Flores decolores, conferti, alterni.

Bracteæ ad pedicellorum basim ternæ aut quaternæ, subrotundæ, erectæ, margine incumbentes, extima longiore, acuminata.

Baccæ uuiformes, atro-purpureæ.

Habitat in Aluaradi littore. Floret Septembri. ♄.

Barbadensis. Coccoloba foliis subcordato-ouatis, coriaceis, subundulatis. Fl. Mex.

Coccoloba foliis cordato-ouatis, undulatis. Iacq. Amer. 37; Obs. 1. t. 8.

Arbor 25-pedalis, caule ramisque alternis, teretibus, diffusis, epidermide pasim decidente fœdatis.

Folia alterna, subcordato-ouata, integerrima, coriacea, glabra, petiolo breuissimo instructa.

Spicæ axillares et terminales, longissimæ, filiformes, solitariæ, raro geminæ, altera longiore.

Habitat in Oppido Coahuayana. Floret Octobri. ♄.

G. POLYGONUM.

Procumbens. Polygonum floribus pentandris, trigynis, floribus axillaribus, caule procumbente. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caules numerosi, procumbentes, subramosi, striati, geniculati, glabri.

Folia alterna, oblonga, integerrima, subsessilia, glabra.

Stipulæ uaginantes, ferrugineæ, lacero-membranaceæ.

Pedunculi axillares, subterni, filiformes, breues.

Flores albi, parui, regulares, pentandri, trigyni.

Habitat in agris cultis prædii S. Nicolai. Floret Iulio. ♄.

Angustifolium. Polygonum floribus pentandris, digynis, stipulis semisagittatis, foliis linearibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caules numerosi, procumbentes, herbacei, filiformes, simplices, teretes, glabri.

Folia alterna, linearia, auenia, glabra, sessilia.

Stipulæ membranaceæ, simisagittatæ, parum intra medium adfixæ.

Flores conferti, pedunculati, pentandri digyni.

Corollæ uirides, laciniis margine membranaceis.

Squamæ 5, membranaceæ, corolla breuiores.

Stamina 5, capillaria, longitudine squamarum. Antheræ subrotundæ, purpureæ.

Styli duo, breuissimi.

Semina granuloso-scabriuscula.

Habitat in agris Tulancingi. Floret Augusto. ☉.

Scandens. Polygonum foliis cordatis, caule erecto, scandente. L. H.

Polygonum foliis cordatis, caule uolubili, floribus carinatis. Syst. Nat. t. 1. p. 364.

Fagopyrum scandens Americanum maximum. Tournefort. p. 511.

Fagotriticum uolubili maius Uirginianum. Pluk. Alm. 143. t. 177. f. 7.

Fagopyrum scandens, siue uolubilis, nigra maior, flore et fructu membranaceis, compressis. Sloan. Iam. 46; hist. 1. a. 138. t. 90. f. 1.

Suffrutex sarmentosus, corpora uicina scandens, caule tereti, glabro, ramisque alternis.

Folia alterna, cordata, integerrima, glabra, basi in petiolum marginatum, reuolutum, breue producta.

Cirrhi axillares, necnon in apicibus ramorum et racemorum, bifidi.

Racemi axillares simplices, terminales compositi, maioresque.

Pedicelli alternatim conferti, subseni, filiformes, geniculati.

Flores rosei, elegantes, respectu congenerum maximi.

Habitat in Oppido *S. Juan de los Plátanos.* Floret Octobri. ♃.

Fasciculatum. Polygonum foliis subrotundis, ramis spinosis, seminibus alatis.

Frutex octipedalis, dum floret elegantissimus, ramis maioribus floriferis, patentibus, spinosis.

Folia alterna, subrotunda, integerrima, glabra, subsessilia.

Flores albi, in singulis ramulorum gemmis fasciculati, nutantes, octandri, trigyni, pedicellis filiformibus, apice calycibus decurrentibus, trialati, insidentes.

Stamina alterna breuiora.

Habitat in Apatzingani. Floret Decembri. ♃.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA MONOGYNIA.

G. LAURUS.

Persea. Laurus foliis ouatis, coriaceis, transuerse uenosis, perennantibus, floribus corymbosis.

Arbor 4 orgyas longus.

Folia alterna, ouata et ouato-oblonga, scariosa, nitida, transuerse uenosa, perennantia.

Flores pallide uirides, corymbosi.

Fructus pruniformes, butyrosi, nucum recentium saporem emulantes.

Usus. Pulpa Licopersico et cepa sapidissimum parant acetariun quod *Guacamolle* uocant.

Expressione oleum ex nucleis, sapore et uirtute amigdalino simile, parari potest.

Nascitur in quibuslibet Nouæ Hispaniæ regionibus, licet calidioribus plus exurgat sapidioresque fructus proferat.

Colitur iam in quibuslibet Hispaniæ Hortis. ♄.

Obseruatio. Uariat numero staminum.

Indica. Laurus foliis uenosis, lanceolatis, perennantibus, planis, ramulis tuberculatis cicatricibus, floribus racemosis.

Arbor procera, semper uirens.

Folia lanceolata, uenosa, nitida, uerticillata.

Petioli breuissimi.

Racemus.

Stamina bifariam posita, exteriora 6, et 3 interiora glandulosa, cuncta apice subquadrifida, totidem antheris minimis.

Habitat in Uirginia et Quauhnahuaca. Floret Maio. ♄.

Cymosa. Laurus foliis lanceolatis, uenosis, perennantibus, planis, ramulis læuibus, pedunculis cymosis. Fl. Mex.

Caulis arboreus, uigintiquinquepedalis, teres, glaber, læuis, ramis alternis, consimilibus, erecto-patentibus.

Folia alterna, lanceolata, rarissime oualia, uenosa, nitida, perennantia, breuissimè petiolata.

Corymbi axillares terminalesque, compositi, suberecti, foliis breuiores.

Pedunculus communis apice compressus, subcanaliculatus. Partiales simillimi.

Flores decolores, minimi, uix odorantes.

Habitat in Tlacotalpam. Floret Iunio. ♃.

——Laurus foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, uenosis, semper uirentibus, ramis angulatis, pedunculis racemosis. Fl. Mex.

Arbor elegans, ulnas plus quam quindecim longa, caule tereti, scabriusculo.

Rami alterni, erecto-patentes, apice nutantes, acute angulati, scabri, striati.

Folia alterna, oblongo-lanceolata, acuminata, uenosa, integerrima, utrinque glabra, semperuirentia, breuiter petiolata.

Racemi axillares, compositi, partialibus subtrifloris.

Pedunculus communis teres, erectus, pubescens, foliis paulo breuior.

Partiales patentiusculi.

Flores decolores.

Drupæ nigræ, parum carnosæ, uix pollicem longæ.

Habitat in Tlacotalpam. Floret Iunio. ♄.

Flores dioicos in Ahualulci montibus inuenimus.

CLASSIS X.

DECANDRIA MONOGYNIA.

G. SOPHORA.

Capensis. Sophora foliis pinnatis, foliolis numerosis, oblongis, subtus tomentosis, caule fruticoso. Fl. Mex.

Frutex 3-pedalis, ramis diffusis, tomentosis.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis 27 aut pluribus, oblongis, supernè nitidis, infernè tomentosis, petiolulatis.

Petiolus communis, supernè sulcatus, basi clauatus.

Racemi terminales, simplices, longi.

Bracteæ pedicellorum baseos, subulatæ, tomentosæ.

Pedicelli teretes, breues, tomentosi, apice geniculati.

Calyces cyathiformes, oblique, supernè gibbi, integerrimi.

Uexillum ouatum, rectum, ungue lineari, breui.

Alæ oblongæ, uexillo paulo breuiores, exapendiculatæ, ungibus longioribus, angustioribus.

Carinæ diphyllæ, alis similes.

Filamenta 10, subulata, libera, inæqualia, parum ascendentia, calycis fundo inserta. Antheræ paruæ, incumbentes.

Pistillum. Germen oblongum, pedicellatum, teres, sericeum; stylus subulatus, longitudine staminum; stigma acutum.

Pericarpium. Legumen longum, teres, nodosum, tomentosum, uniloculare.

Semina subrotunda.

Flores lutei, amari.

Habitat in littore maris Habanæ prope ambulacrum Sancti Lazari. Floret Autumno et Ianuario. ♄.

G. BAUHINIA.

Scandens. Bauhinia caule scandente.

Caulis fruticosus, scandens, procerum arborum cacumina petens, compressus, undulatus, flexuris concauis.

Rami patentes, teretes, glabri, breues.

Folia cordata, biloba, lobis ouatis, utrinque glabris.

Petioli teretes, basi et apice incrassati.

Racemi oppositifolii, simplices.

Bracteæ pedicellorum baseos, subulatæ, inferiores steriles.

Calyx subinflatus, decemstriatus, 5-dentatus, dentibus subulatis, duobus superioribus remotioribus.

Corolla. Petala 5, lanceolata, unguibus lanatis, superius oblique purpureo striatum.

Stamina: filamenta decem, inæqualia, calyce breuiora. Antheræ totidem, subrotundæ.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in montibus Insulæ Cubæ, ubi uulgo *Bejuco Tortuga* audit. Floret Septembri.

Usus. Caulis planus, undulatus ad sæpes constringendas.

Aculeata. Bauhinia caule aculeato, floribus pentandris. Fl. Mex.

Bauhinia caule aculeato.

Frutex duodecempedalis, erectus, ramis alternis, teretibus, prope apicem angulatis.

Folia alterna, cordato-bilobata, neuem neruia, se-

taceo-retusa, petiolo breui, striato, basi et apice crassiore instructa, utrinque glabra.

Aculei stipulares, binni, altero illorum recuruo.

Pedunculi interfoliacei, alterni, gemini, bracteis ternis, subulatis instructi.

Flores decolores, petalis linearibus, calyce breuioribus.

Stamina quinque longiora, filamentis alternis, linearibus, sagittatis prædita; reliqua breuiora, sterilia.

Leguminosa longissima, plana, cericea.

Habitat in Oppido *S. Juan de los Plátanos.* Floret Octobri. ♄.

Purpurea. Bauhinia foliis cordatis, birotundatis, subtus tomentosis. Fl. Mex.

Bauhinia foliis subcordatis, bilobis, rotundatis, subtus tomentosis.

Frutex octopedalis, ramis diffusis, â cicatriculis foliorum decidentium scabris.

Folia alterna, cordata, bilobata, rotundata, subtus tomentosa, petioli tereti, purpurascente instructa, stipulisque subulatis, membranaceis, breuibus fulcita.

Racemi terminales, simplices, bracteis membranaceis, concauis, patentibus, acutissimis suffulti.

Flores albi, purpureo uariantes.

Habitat in montibus uersus Coahuayana, ab oppido Temascaltepec ducentibus. Floret Decembri. ♄.

Unguiculata. Bauhinia foliis cordatis; lobis ouatis, subtus tomentosis.

Frutex decempedalis, ramis erecto-patentibus, alternis, teretibus, iunioribus tomentosis.

Petioli breues, supernè canaliculati, basi et apice incrassati, tomentosi, stipulis geminis, alterna illarum unguiculata, suffulti.

Folia alterna, cordata, biloba, lobis ouatis, subtus tomentosis.

Racemi terminales, raro oppositifolii, simplices.

Flores albi, bracteis setaceis, ternis ad pedicellorum suffulti.

Habitat in montibus â Tepalcatepec in Coahuayanam ducentibus. Floret Ianuario. ♄.

Scandens. Bauhinia cauli cirrhifero.

Calyx: perianthium diphyllum; foliolis ouatis, concauis, coloratis, erectis.

Corolla. Petala 5, lobata, unguiculata, uix calyce longiora, superior angustiore.

Stamina. Filamenta decem, uix corolla longiora. Antheræ oblongæ.

Pistillum. Germen oblongum, uillosum; stylus cylindricus, longitudine staminum; stigma capitatum.

Pericarpium. Legumen longum, uniloculare.

Semina plurima, subrotunda compressa.

Caulis fruticosus, scandens, teres, glaber.

Rami alterni, breues, basi cirrhiferi.

Folia alterna, ouata, seplineruia, glabra, bilobata, lobis acutis, parallelis.

Petioli breues, teretes, basi et apice incrassati.

Cirrhi supra basim ramulorum, simplices, laxi, longissimi.

Bracteæ setaceæ, breuissimæ, solitariæ.

Flores alterni, subsessiles.

Calyces ferruginei.

Corollæ albæ, paruæ, subcampanulatæ, inodoræ.

Habitat in montibus Cordouæ. Floret Augusto. ♄.

G. HYMENÆA.

Courbaril. Hymenæa racemis terminalibus. *Quauhpinolli*, Mexic.

Calyx: perianthium tetraphyllum foliolis ouatis, concauis, corolla concoloribus, subæqualibus, deciduum.

Corolla: petala quinque, ouata, erecto-patentia, uix calyce longiora.

Stamina. Filamenta decem, subulata, erecta, corolla dimidio longiora. Antheræ oblongæ, uersatiles.

Pistillum. Germen cymbiforme; stylus filiformis, ascendens, parum staminibus longior; stigma simplex, obtusum.

Pericarpium. Legumen oblongum, crassum, lignosum, subtus gibbum, infra suturam superiorem utrinque sulco exaratum.

Semina ouato-oblonga, hinc depresso-caua, hinc sulcis longitudinalibus excauata, pulpa obducta.

Arbor procera, triginta pedum altitudinem superans; truncus â nobis uisus duarum orgyarum ambitum ferebat, crassiores uero persistente indigenæ afirmarunt. Cortex tam trunci quam ramorum tenuis et albicans; lignum uero durissimum.

Rami alterni.

Folia coniugata, ouato-oblonga, obliqua, scariosa. integerrima, glabra, petiolo tereti, apice tantisper incrassato insidentia.

Racemus terminalis, dichotomus, pedicellis geniculatis, facileque ex articulis deciduis.

Flores albi, inodori, parum persistentes.

Habitat in Mazatlani montibus. Floret Iunio. ♄.

G. CASSIA.

Chamæcrista. Cassia foliis multiiugis; oblique acuminatis, glandula petiolari, pedicellata, floribus supra axillaribus. Fl. Mex.

Frutex quadripedalis.

Rami uirgati, hirsuti.

Folia pinnata, iugis 25 ad 30, foliolis ex uno tantum latere costæ, acinaciformibus, linearibus, oblique acuminatis, setaceo-mucronatis, costa ciliatis, subsessilibus.

Petiolus communis hirsutus.

Glandula infra folia, petiolaris, pedicellata.

Stipulæ lineari-subulatæ, oblique erectæ.

Pedunculi supra axillares, bi aut triflori, raro solitarii aut plures.

Bracteæ stipulis similes.

Corollæ luteæ, elegantissimæ.

Stamina decem, quinque longiora.

Antheræ ex rubro purpurascentes.

Legumina.

Habitat in Prædio Tospæ iuxta Cordouam. ♄.

Paruiflora. Cassia foliis sub-20-iugis, linearibus, glabris, glandula petiolari, excauata. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, sesquipedalis.

Rami uirgati, teretes, erecti, glabri.

Folia pinnata, 12 ad 18-iuga, foliolis linearibus, oppositis, obtusiusculis, setaceo-mucronatis, glabris.

Glandula petiolaris, excauata, sessiles.

Stipulæ subulatæ, neruosæ, erectæ.

Pedunculi supra-axillares, gemini.

Bracteæ subulatæ.

Corollæ luteæ.

Filamenta septem longiora.

Antheræ purpureæ.

Legumina linearia, plana, glabra.

Habitat in Tospa. Floret Augusto. ♃.

Fœtida. Cassia foliis sexiugis, foliolis ouali-oblongis, glandula ouata, inter infimum penultimumque par. Fl. Mex.

Suffrutex octipedalis.

Rami alterni, erecto-patentes, sulcati, subtomentosique.

Folia alterna, pinnata, sexiuga, raro pauciora, foliolis ouali-oblongis, setaceo-mucronatis, supernè glabris, dilute uirentibus, membranula purpurascente marginatis.

Petioli communes basi clauati, obtuse triangulares, trisulcatique, prope teretes, breuissimi.

Glandula intra infimum foliorum par, ouata, sessilia; altera intra penultimum par, subpetiolata, conica; altera obsolete subulata, petiolum terminans.

Stipulæ lineari-subulatæ, reflexæ.

Racemi axillares, terminales simplices.

Bracteæ pedicellorum baseos, setaceæ.

Corollæ luteæ, antheris septem æqualibus, subulatis, fœcundis, tribus obsoletis, planis, apice emarginatis, sterilibus, breuissimis.

Habitat in circuitibus *Temascaltepec*, ad latera itineris in ambulacrum Sancti Iacobi ducentis. Floret Iulio. ♃.

Tota planta fœtore nauseabundo pollet, unde nomen triuiale inditum.

Totonaca. Cassia foliis terdecimiugis, oblongis, acuminatis, glabris, glandula nulla. Fl Mex.

Arbuscula 15-pedalis, ramis erecto-patentibus, apice subtomentosis.

Folia pinnata, iugis terdecim, foliolis oblongis, acuminatis, utrinque glabris, obliquis.

Petiolus communis, supernè canaliculatus, canali inter folia interrupto; partiales teres, crasiusculi, tomentosi.

Stipulæ setaceæ, erectæ.

Racemi axillares, compositi.

Bracteæ ouato-subulatæ, concauæ, pallide uirentes, deciduæ.

Corollæ elegantes, luteæ.

Stamina septem fertilia, tria sterilia breuissima.

Legumina.

Habitat in Oppido de *Xoxocolco*, ubi totonaci *Lettaanaxanatl* adpellant. Floret Octobri. ♄.

Pilosa. Cassia foliis quinqueiugis, ouato-oblongis, extimis obouatis, maioribus, petiolis eglandulatis.

Caulis suffruticosus, tripedalis, teres, glaber.

Folia quinqueiuga foliolis ouato-oblongis, setaceo-mucronatis, terminalibus ouatis, maioribus, glandulæ petiolatæ petiolorum baseos, dempto terminali.

Stipulæ subulatæ.

Legumina subteretia.

Marginata. Cassia foliis quatuordecimiugis, ouato-oblongis, petiolis eglandulatis, leguminibus alatis. Fl. Mex.[1]

Arbor 20-pedalis, ramis alternis, cicatriculis foliorum scabris.

Folia pinnata, foliolis decem et sex ad uiginti et octo, ouali-oblongis, setaceo-mucronatis, utrinque glabris, infimis raroque terminalibus minoribus.

Petioli canaliculati, fusco-rubentes, absque ulla glandula, stipulis subulatis, patentibus suffulti.

Racemi terminales, compositi.

Flores lutei.

Legumina compressa alataque.

Habitat in montibus Guanaxuati. Floret Iunio. ♄.

Flexuosa. Cassia foliis multiiugis, oppositis, linearibus; glandulis baseos petiolorum, binnis, subrotundis; stipulis semicordatis, ciliatis. Fl. Mex.[2]

Herba caule simplici, tetragono, flexuoso, sesquipedali.

Folia pinnata, foliolis septuaginta circiter, oppositis, linearibus, trineruiis, setaceo-mucronatis, extus ad apicem subciliatis.

Stipulæ semicordatæ, acuminatæ, ciliatæ, neruosæ, amplexicaules.

Pedunculi axillares, solitarii, bracteis linearibus, ciliatis, membranaceis instructi.

Flores lutei, petalis subæqualibus, patentissimis.

Habitat in Prædis Xorullo uicinis. Floret Septembri. ☉.

Procumbens. Cassia foliis biiugis, ellipticis, eglandulatis, caule procumbente, leguminibus planis, hirsutis. Fl. Mex.

1 Cassia alata in P. N. H.
2 Cassia mimosoides in P. N. H.

Herba in terram depressa, caule ramisque diffusis, teretibus, hirsutis, strictis, supernè fusco-rubentibus.

Folia biiuga, elliptica, glabra, nullibili glandulis prædita.

Petioli teretes, filiformes, elongati; supernè fusco-rubentes, stipulis subulatis, reflexis instructi.

Racemi terminales, simplices, hirsutissimi.

Flores lutei, pedicellis filiformibus, longi insidentes; antheræ subæquales nec rostratæ.

Legumina plana hirsuta.

Bracteæ stipulis simillimæ, persistentes.

Habitat in itineri â Tingambato in Uruapam ducente. Floret Septembri. ☉.

Biflora. Cassia foliis sexiugis, oblongiusculis, glabris, inferioribus minoribus; glandula subulata inter infima, pedicellis subbifloris. Hort. Cliff. 159.

Cassia biflora. Amœn. Acad. 5. p. 397.

Cassia minor arborescens siliquis planis articulatis. Plum. Spec. 18. ic. 78. f. 1.

Frutex quinquepedalis, ramis diffusis, teretibus, senioribus epidermide albicante, dehiscente obtectis, iunioribus, tuberculis paruis, sparsis, scabriusculis.

Folia pinnata, foliolis octodecim ad sexdecim, oblongis, glabris, quorum inferiora sensim minora.

Petiolus communis canaliculatus, glandula subulata infra infimum foliorum par, stipulis subulatis, erectis, instructus.

Pedunculi axillares terminalesque, subbiflori.

Flores lutei, elegantes, petalis duobus, maioribus obliquis, trineruatis.

Legumina plana.

Habitat in Apatzingan. Floret Octobri. ♄.

Edulis. Cassia foliis 5-iugis, obouatis, glandula inter infima, leguminibus teretibus, intus pulposis. Fl. Mex.

Frutex decempedalis, ramis diffusis, teretibus, glabris.

Folia pinnata, foliolis decem (raro 8 uel 6), obouatis, oppositis, glandula ouata inter infimum par.

Racemi terminales, simplices.

Legumina teretia, longa, pulpa infarcta.

Semina subouata, subdepressa, intra pulpam nidulantia.

Habitat in Prædiis *Coahuayanæ* maris uicinis. Floret Octobri.

Arborescens. Cassia foliis quindecimiugis, oblongis, acutis, eglandulatis, glabris. Fl. Mex.

Arbor mediocris, uigintipedalis.

Folia 15-iuga, oblonga, acuta, supernè glabra, infernè subuillosa.

Petioli pubescentes, eglandulati.

Stipulæ setaceæ.

Racemi ex ultimis foliorum axillis, simplices.

Bracteæ subulatæ, concauæ, deciduæ.

Habitat in montibus Cordouæ. Floret Augusto. ♄.

Atomaria. Cassia foliis quinqueiugis, ouato-oblongis, infernè subtomentosis, petiolis eglandulatis. L. H.

Planta fruticosa, duodecempedalis, ramis alternis, iunioribus ad apicem pubescentibus.

Folia pinnata, foliolis decem, ouato-oblongis, inferioribus dimidio minoribus, terminalibus reliquis maioribus, oblongo-lanceolatis, supernè glabris, subtus tomento breui albicante obductis, cunctisque propriis petiolulis breuissimis instructis.

Petiolus communis teres, nullo canali exaratus, nonnullo tomento punctisque ferrugineis, numerosissimis adspersus.

Stipulæ subulatæ, crenatæ, sat persistentes.

Racemi axillares, simplices, nutantes.

Flores luteo-uirentes, singuli singulis bracteis subulatis suffulti.

Legumina longissima, subarcuata, compressa, mucrone infenso terminata.

Habitat in Apatzingani. Floret Octobri. ♄.

Axillaris.[1] Cassia foliis biiugis, oppositis, ouato-oblongis, obliquis, glandula oblonga inter infima, leguminibus teretibus, longissimis.

Arbuscula 15-pedalis, ramis erectis, iunioribus subflexuosis, teretibus, glabris.

Folia alterna, biiuga, foliolis oppositis, ouato-oblongis, acuminatis, obliquis; glandula oblonga, inter infimum par instructa.

Petiolus communis supernè canaliculatus, tetragonus.

Racemi axillares, terminalesque simplices.

Legumina teretia, pulpa repleta ut in Cassia Fistula.

Habitat in hæreditate Ahueiuyo. Floret Nouembri.

Michoacanensis. Cassia foliis biiugis, eglandulatis, ellipticis, subtus tomentosis, caule arboreo. Fl. Mex.

Arbor uigintipedalis, ramis diffusis, scabris.

Folia biiuga, foliolis oualibus, supernè glabris, subtus tomentosis, margine reuolutis, glandulis destitutis.

Racemi terminales.

Legumina longa, plana.

Habitat in montibus in hospitalibus â *Tepalcatepec* uicinis Coahuayanam interiectis. Floret Octobri. ♄.

Alata. Cassia foliis 8-10-iugis, oblongis, emarginatis, infimis remotis, petiolis eglandulatis, leguminibus alatis.

Arbor 15-pedalis, trunco fragile, cinereo.

Folia pinnata, 8-10-iuga. Foliola oblonga, emarginata, glabra, terminalia obouata, remota minima.

Petioli late canaliculati, eglandulati.

Stipulæ patentes, semicordatæ, acutissimæ.

Racemi terminales, simplices, longi, subspicati.

1 An Cassia Uiminea? P. N. H.

Pedunculus communis cicatriculis pedicellorum decidentium tuberculatus.

Pedicelli breuissimi.

Bracteæ flores includentes, ouato-oblongæ, concauæ, membranaceæ, flauæ.

Calyces corollæque bracteis concolores.

Stamina 8 sterilia, breuissima.

Legumina mucronata, 4-angularia, angulis duobus, lateralis membranaceis, transuerse striatis, crenatisque.

Habitat Habanæ, ubi uulgo *Guacamaya* francesa audit.

Usus. Folia contusa setaceo limonum ad pultis consistentiam redacta, herpem miliarem cito et tuto curare aserunt.

Elliptica. Cassia foliis 4-iugis, ellipticis, tomentosis, petiolis teretibus, eglandulatis.

Arbor 20-pedalis.

Rami alterni, patentes, apice sulcati, tomentosi.

Folia pinnata, foliolis 8, raro 6, ellipticis, tomentosis, setaceo mucronatis, inferioribus gradatim minoribus.

Racemi axillares, foliis breuiores.

Petioli teretes, eglandulati, tomentosi.

Corollæ flauæ.

Stipulæ setaceæ.

Legumina linearia, longissima.

Habitat in montibus de Puerto Rico.

Tenuissima. Cassia 9-iugis, oblongis, glandula subulata inter infima, pedunculis bifloris.

Arbuscula 8-pedalis.

Obseruatio. Bifloram.

Absus. Cassia foliis triiugis, foliolis oblique obouatis, glandula clauata inter infima.

Caulis suffruticosus, simplex, sarmentosus, declinatus, angulatus, apice subuillosus, canescens.

Folia pinnata, biiuga, foliolis obouato-subrotundis, basi inæqualibus, subtus tomentosis, margine reuolutis, subsessilibus.

Glandula inter infimum par, clauata.

Racemi axillares, simplices, foliis longiores.

Flores non uide.

Legumina teretia, sesquipollicaria, pulpa ut cassia fistula farcta.

Incolit aridos Guanabacoæ agros. Octobri florentem iudicamus legumina quipe matura Februario inuenimus.

G. GUILANDINA.

Bonducella. Guilandina aculeata, foliis bipinnatis, foliolis ouato-oblongis, aculeis geminatis.

Masculi flores in distincta planta.

Calyx: perianthium monophyllum. Tubus globoso-campanulatus. Limbus 5-fidus laciniis suboblongis, reflexis.

Corolla irregularis, pentapetala, ore calycis inserta. Petalum superius aliis breuior, subrotundum, planum, ungulatum, ascendenti, integerrimum, denticulo in apice uix manifesto. Reliqua cuneato-oblonga, apice 3-dentato, calyce paulo longiora; 2 superioribus obliquis, patentibus; inferioribus declinatis, parum aproximatis.

Stamina: filamenta 10, subulata, subæqualia, declinata, petalis uix breuiora, calycis tubo inserta. Antheræ ouatæ, subincumbentes, latere superiore rumpentes.

Pistillum: rudimentum styli minimum, subcapitatum, compressum, in fundo calycis.

Caulis cortice suffruticosus, medula alba, tenerrima plenus, hispidus.

Rami alterni, sub-6-angulares, hispidi.

Folia communia, abrupte bipinnata, foliolis 6-7-paribus.

Folia partialia 5-6-7-8-iuga, foliolulis ouato-oblongis, integerrimis, mucronatis, subtus tomentosis, breuissimè petiolulatis.

Petiolus communis angulatus, basi robustus, subtomentosus, ex ultimo foliorum pari ad basim supra hispidissimus.

Petioli partiales teretes, tomentosi, basi incrassati.

Racemi axillares, simplices, subcylindrici, foliis breuiores.

Pedunculus communis angulatus, subtomentosus, iuxta basim hispidus.

Aculei in caule, ramis et petiolis sparsi, subulati, retrorsum subincurui, pone basim foliorum partialium et propriorum geminati, et supra petiolum inter pedunculos partiales solitarii, recti.

Flores solitarii, pedicellis breuibus, uillosis.

Bractea linearis, acutissima, tomentosa, in basi cuiusque floris.

Calyces ferrugineo-tomentosi.

Petala pallida, intermedio supra purpureo maculato.

Filamenta uillosa, supernè nuda.

Bonduc. Guilandina aculeata, foliolis ouatis, subtus aculeis binnis interpositis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, cyathiforme, limbo 5-partito, laciniis oblongis, patenti-reflexis, coloratis.

Corolla. Petala 5, oblonga, calycis ore inserta, quorum superius paulo breuius, intus rubro punctatum.

Stamina: filamenta decem, calyci inserta, declinata, alterna breuiora, basi lanata. Antheræ obtusæ, incumbentes.

Pistillum. Germen oblique-ouatum, pedicellatum; stylus filiformis, parum staminibus longior; stigma simplex, obtusum.

Pericarpium. Capsula.
Semina......
Caulis fruticosus, 15-pedalis, corporibus uicinis incumbens, teres, glaber, aculeatus.
Folia alterna, bipinnata, foliolis 15 circiter, ouatis, acuminatis, glaberrimis, petiolulatis, oppositis.
Petiolus communis obsolete 4-angularis. Partialis teres, striatus. Proprius breuissimus, pubescens.
Aculei caulis, petioli communis et partialis sparsi, recuruati; binni infra singulum foliorum par.
Racemi terminales, gemini simplices.
Bracteæ subulatæ.
Calyces flauo-uirentes, basi obliqui.
Corollæ intensè luteæ.
Habitat in calidis *Tenanpulci* montibus. Floret Octobri.
Obseruatio. Flores masculos in distincta planta uidimus.

G. POINCIANA.

Hirsuta. Poinciana caule herbaceo, hirsuto, inermi, racemis piloso-glandulosis. Fl. Mex. L. 276.
Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis oblongis, coloratis, reflexis, receptaculo subcampanulato insertis.
Corolla: petala quinque, subrotunda, quatuor subæqualia, patentia, distantia, quintum supremum breuius, præstantius, basi appendicibus binnis, stamen superius amplectens.
Stamina: filamenta decem, subulata, declinata, corolla paulo breuiora; supremo pedicellato. Antheræ oblongæ, incumbentes.
Pistillum. Germen oblongum, teres, declinatum; stylus filiformis, apice ascendens, longitudine staminum; stigma obtusum.
Pericarpium. Legumen acinaciforme, compressum, semipollicare.
Semina......
Caulis herbaceus, infernè frutescens, unipedalis, teres pilis glandula terminatis, scaber.
Folia alterna, bipinnata, partialia quinqueiuga, foliolis circiter uiginti, oblongiusculi, integerrimis, aueniis, utrinque glabris, basi obliquis, sessilibus.
Petiolus communis cauli similis, stipulis subouatis fulcitus; partiales intus pilis glandulosis, confertis, rubentibus maculati.
Racemi simplices, laxi, terminales.
Pedunculus communis caule similis; partiales pilis glandulosis, confertis, rubentibus maculatus.
Flores aurantii, elegantes, insipidi et inodori, foliolis calycinis, petalis et staminibus pilis glandulosis, densis obductis.
Habitat ad thermas Michælopolitanas, uulgo dictas Atotonilco. Floret Iunio. ⊙.

Punctata. Poinciana caule suffruticoso, inermi, foliolis subtus punctatis, racemis simplicibus. Flor. Mex.
Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis lineari-lanceolatis, receptaculo concauo insidentibus, infimo maiore, concauo, descendenti.
Corolla: petala quinque, subrotunda, unguiculata, quorum duo lateralia incumbentia, superius ungue canaliculato, stamina tria suprema basi amplectens.
Stamina: filamenta decem, subulata, descendentia, infimam calycis laciniam reclinata, corolla breuiora, triaque suprema pedicellata. Antheræ oblongæ, incumbentes.
Pistillum. Germen cymbiforme, hirsuto-glandulosum; stylus filiformis, directione et longitudine staminum; stigma obtusum.
Pericarpium. Legumen compressum, acinaciforme.
Semina......
Suffrutex bipedalis, ramis innumeris, ex eodem puncto radicalis ortis, striato-angulatis, pilis glandulosis, breuissimus, nigricantibus, undique adspersis.
Folia bipinnata cum impari; partialia subquinqueiuga, foliolis uiginti circiter, oblongiusculis, emarginatis, punctis ferrugineis subtus insculptis. Stipulæ lineares, lacero-ciliatæ.
Racemi terminales, simplices.
Flores albo-pallentes, petalo supremo extus nigro, intus croceo punctato.
Bracteæ stipulis similes.
Legumina.
Habitat in agris S. Damiani, prope iter montanum quod à Michælopoli, in Guanaxuatum, ducit. Floret Iunio. ♃.

Elata. Ponciana caule inermi, arboreo, racemis compositis. L. H.
Calyx: perianthium pentaphyllum, laxum, oblongum, laciniis oblongis, patentibus, reflexis, coloratis, deciduis, inferiore recta, concaua, paulo maiore.
Corolla: petala quinque, unguiculata, quorum *(quatuor)* subrotunda, subæqualia, quintum supremum, paulo maius, difforme, longius pedicellatum, ascendens, apice crenatum.
Stamina. Filamenta decem, filiformia, subæqualia, corolla paulo longiora, uersus petalum inferius decumbentia. Antheræ subouatæ, incumbentes.
Pistillum. Germen subulatum, pedicellatum, declinatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum.
Pericarpium. Legumen oblongum, compressum.
Semina obouata.
Arbor 25-pedalis, ramis alternis, erecto-patentibus, glabris.
Folia alterna, impari-bipinnata; partialia quinqueiuga, impari longiore, propria foliolis quadraginta circiter, linearibus, minimis, integerrimis, subtus bifariam ferrugineo-punctatis.

Racemi terminales, compositi, foliis breuiores.

Corollæ albicantes, congeneribus, multo minores, petalo supremo intus lutescente.

Filamenta paulo corolla longiora, antheris rubro-purpurascentibus.

Habitat in Apatzingani. Floret Octobri. ♄. Uulgo Cascalote.

Usus. Legumina quæ ualde adstringentia sunt, loco baccarum cupressi ad atramentum usitata.

G. CÆSALPINIA.

Sappan. Cæsalpinia caule aculeato, foliolis linearibus, oblongis, emarginatis, basi inæqualibus. Fl. Mex.

Calyx. Perianthium pentaphyllum, receptaculo campanulato insidens, foliolis oblongo-acutis, concauo-reflexis, patentibus, coloratis, deciduis.

Corolla: petala quinque, subrotunda, subæqualia, subundulata, patentia, infimo longius pedicellato, reniforme, pulchre maculato.

Stamina. Filamenta decem, subulata, uersus petalum inferius decumbentia. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen oblongum, compressum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma simplex.

Pericarpium. Legumen oblongum, compressum, utrinque acuminatum.

Semina oblonga.

Arbor magnitudinis mediocris, nec uiginti pedum longitudinem superans, caule ramis alternis, suberectis, tota uita cortice dilute uirenti indutis.

Folia alterna, bipinnata, iuniora triiuga, seniora bi aut uniiuga, foliolis quatuordecim circiter, oblongis, paruis, integerrimis, albicantibus, marginatis.

Aculei axillares, gemini, altero breuiore, recuruo, deciduo; longiore suberecto, persistente.

Corymbi axillares, pauciflori, foliis breuiores.

Flores lutei, elegantes, petalo infimo in plerisque rubro miniato.

Legumina oblonga, plana, utrinque acuminata.

Habitat in Oppido Apatzingani. Floret Octobri. ♄.

G. MELIA.

Azedarach. Melia foliis bipinnatis.

Calyx: perianthium minimum, 5-partitum, laciniis ouatis, acutis, erectis.

Corolla. Petala 5, oblonga, subcarinata, apice concaua, patentia.

Nectarium columnare, tubulosum, corollæ longitudine, in receptaculo 10-sulcatum, 20-dentatum, dentibus linearibus.

Stamina. Filamenta nulla. Antheræ oblongæ, subincuruæ, ore nectarii inserta.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus cylindricus, nectario paulo breuior; stigma subrotundum.

Pericarpium......

Arbor 20-pedalis.

Rami alterni, suberecti, glabri, foliorum cicatriculis tuberculati.

Folia communia alterna, impari-pinnata.

Folia partialia 2-3-iuga, foliolis subouatis, obliquis, serratis, glabris, substransuerse lineatis.

Petiolus communis longus, teres, basi incrassatus, ad apicem supernè bisulcatus.

Pedicelli infernè teretes, supernè bisulcati.

Pedunculi proprii breuissimi, submarginati.

Racemi axillares, decompositi, racemulis subcorimbosis.

Bractea subulata in pedunculorum proprium basi.

Flores binni aut terni, purpureo-albicantes, odorati, nectario nigro-liuidiscente.

G. MELIA?

Simplicifolia. Melia foliis simplicibus. Flor. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, tubulosum, quinque-dentatum, dentibus alternis, paulo breuioribus, paruum, persistens.

Corolla: petala quinque, lineari-oblonga, è medio ad basim nectario adnata, apice patenti-reuoluta.

Nectarium cylindricum, monophyllum, ore decemdentato, corollæ adnatum, illaque paulo breuius.

Stamina: filamenta nulla. Antheræ lineares, nectari dentes introrsum decurrentus.

Pistillum. Germen subrotundum; stilus filiformis, longitudine staminum; stigma simplex, obtusum.

Pericarpium. Drupa? ouato-oblonga.

Semina: nux ouato-oblonga.

Arbuscula quindecimpedalis.

Rami alterni, erecto-patentes, teretes, apice fusco-ferrugineo tomentosi.

Folia lanceolata, integerrima, membranacea, oblique lineata, utrinque glabra, supra saturate uiridia, subtus albicantia.

Petioli teretes, breuissimi, fusco-cinereo-tomentosi.

Racemi axillares, simplices, foliis breuiores, terminales compositi, secundi.

Bracteæ breuissimæ, subulatæ.

Pedicelli sensim uersus apicem incrassati, deflexi.

Calyces extus farinaceo-tomentosi.

Corollæ nutantes, subroseæ, subsericeæ.

Drupæ......

Habitat in montibus *Temascaltepec*. Floret Iulio. ♄.

G. TRICHILIA.

Læuis. Trichilia foliis pinnatis, glabris, foliolis extimis maioribus, cuneato-lanceolatis. Fl. Mex.

Arbuscula duas orgyas longa.

Rami alterni, patentiusculi, teretes, glabri, fusco-cinerei.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis septem; inferioribus obouatis, minoribus, superioribus cuneato-lanceolatis, utrinque glabris.

Petiolus communis basi clauatus et supra primum foliorum par marginatus.

Racemi axillares, breuissimi, conferti, subquadriflori.

Bracteæ ouatæ, minimæ.

Habitat in Oppido de Xoxocolco, ubi Totonaci *Tzenaxquihui* uocant. Augusto florere coniectamur, quipe fructus fere maturos Octobri obseruabimus. ♄.

Glabra.[1] Trichilia foliis pinnatis, glabris, foliolis intermediis maioribus; racemis axillaribus. Flor. Mex.

Trichilia foliis pinnatis, subhirsutis.

Trichilia (spondioide) racemis axillaribus, foliis pinnatis, foliolis intermediis maioribus. Iacq. Amer. 128.

Euonymus caudice non ramoso, folio alato, fructu rotundo tripyreno. Sloan. Iamaic. 171. hist. 2. p. 103. t. 210. f. 2. 3. Rai. Dendr. 70.

Arbor quindecimpedalis, Pruno indicæ similis, ramis alternis, patentibus, teretibus, cinereo-granulosis, scabriusculis.

Folia alterna, pinnata, foliolis quindecim circiter, ouato-oblongis, acuminatis, altero baseos latere ut plurimum breuiore, obliquatis, glabris, intermedis maioribus, hinc oppositis inde alternis.

Petiolus communis teres, basi clauatus.

Racemi in ultimis foliorum axillis, illisque triplo breuiores.

Flores albi, parui, inodori.

Capsulæ subrotundæ, trigonæ.

Semina in uariis numero uaria â 3 ad 6.

Habitat in Oppido Apatzingani. Floret Augusto ♄.

Trifoliata. Trichilia foliis ternatis. Iacq. Amer. 129. t. 82.

Arbuscula decempedalis, ramis alternis, diffusis, punctis albicantibus inspersis, scabriusculis.

Folia alterna, ternata, foliolis lanceolatis, integerrimis, glabris.

Racemi axillares, uix foliis longiores.

Flores albi, parui, inodori.

Capsulæ globosæ, paruæ, ciceris magnitudine, albo punctatæ.

Habitat in calidis Nouæ Hispaniæ montibus prope Coahuayanam. Floret Septembri. ♄.

1 Trichilia hirta in P. N. H.

G. SWIETENIA.

Mahagoni. Swietenia. Iacq. Amer. 127.

Cedrella foliis pinnatis, floribus sparsis, ligno odorato. Browm. Iam. 158.

Arbor foliis pinnatis, nullo impari neruo ad latus. Catesb. Corolin. 2. p. 81. t. 81.

Tzopilotlzontecomatl. Hern. Mex. 94.

Arbor magna.

Folia apicibus ramorum conferta, pinnata, 3 aut 4-iuga, ouata, lanceolata, acuminata, obliqua, integerrima, glabra, subincana.

Racemi axillares; pedunculus communis compressus pedicellis dichotomis, anceps.

Flores albi, nectario decemdentato.

Nascitur Quauhnahuacà. Floret Maio. ♄. Uulgo *Cobano.*

Usus. Lignum ad utensilia.

G. MELASTOMA.

Uniflora. Melastoma foliis ouatis, serratis, trineruiis, floribus solitariis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, hinc rubro-purpurascens, angulis membranaceis, uillosis.

Rami alterni, diffusi, raro oppositi.

Folia opposita, ouata, serrata *(3?)*, neruia, glabra, subtus interdum purpurascentia.

Flores in ramulorum diuaricationibus, solitarii, subsessiles, purpurei.

Baccæ siccæ, pisiformes.

Habitat in loco de *Caguas* Insulæ de Puerto Rico.

Linearis. Melastoma foliis linearibus, eneruiis, floribus octandris. H. N.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, rigidus, dodrantalis, erectus, gracilis, supernê ramosus.

Rami oppositi, 4-angulares, hinc rubro purpurascentes, pilis raris inspersi.

Folia linearia, ciliato-subserrata, eneruia, glabra, sessilia.

Flores terminales, et in summis ramulorum dichotomiis, solitarii, tetrapetali, octandri, breuiter pedunculati.

Corollæ elegantes, uiolaceæ.

Baccæ oblongæ, exsuccæ.

Habitat in Insula de Puerto Rico. Floret Augusto.

Leucantha. Melastoma foliis lanceolatis, dentatis, acuminatis, 5-neruiis, glabris, genitalibus candidis.

Frutex 8-pedalis.

Rami obtuse 4-angulares, glabri, cinerei.

Folia lanceolata, acuminata, dentata, 5-neruia, glabra.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati.

Eneruata. Melastoma foliis integerrimis, eneruiis, floribus octandris. Fl. Mex.

Suffrutex quinquepedalis, caule ramisque tetragonis, iunioribus tomentosis.

Folia opposita, ouato-lanceolata, integerrima, eneruia, uenis subtus prominentibus striata, utrinque uillosa, petioloque breuissimo instructa.

Paniculæ terminales, dichotomæ.

Pedicelli filiformes, rubentes, bracteis subulatis fulciti.

Flores octandri, albi, elegantes.

Habitat prope Tonilam in anfractuosis ac asperis locis. Floret Februario. ♃.

Octandriflora. Melastoma foliis serrulatis, ouatis, quinque neruis, floribus octandris. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, basi suffruticosus, declinatus, quadrangularis, glaber, angulis subuillosus.

Folia ouata, longe acuminata, setaceo-serrulata, quinqueneruia, subuillosa.

Petioli breues, supernè canaliculati.

Paniculæ terminales, dichotomæ.

Pedicelli biflori, primarii in dichotomia solitarii.

Bracteæ lineari-subulatæ, breuissimæ, patentes.

Corollæ rubro-purpureæ, tetrapetalæ, octandræ.

Baccæ cylindricæ, exsuccæ, cortice capsulari, apice perforatæ.

Habitat in Cordouæ et aliis Nouæ Hispaniæ calidis.

Acuminata. Melastoma foliis lanceolatis, trineruiis, integerrimis, læuibus, subuillosis, axillaribus, simplicibus. Fl. Mex.

Frutex octipedalis.

Rami brachiati, graciles, glabri, cinerei, apice subuillosi, patenti-diffusi.

Folia opposita, lanceolata, acuminata, integerrima, trineruia, subuillosa, breuissime petiolata. Petiolo costaque rubro-purpureis.

Racemi axillares, simplices, longitudine foliorum.

Pedicelli brachiati, filiformes, longi, inferiores medio, superiores apice geniculati.

Bracteæ ad articulos pedicellorum, binnæ, oppositæ, setaceæ, breues.

Flores......

Baccæ pisiformes, purpureo rubentes, subacidæ.

Habitat in montibus *Temascaltepec*. Florentem Maio iudicamus. ♄.

Ferruginea. Melastoma foliis denticulatis, ouato-oblongis, quinqueneruiis, tomentosis, racemis brachiatis. H. L.

Arbor uigintipedalis, elegans.

Rami oppositi, patentiusculi, teretes, apice ferrugineo-tomentosi.

Folia opposita, ouato-oblonga, denticulata, quinqueneruia, uenoso-reticulata, subrugosa, utrinque tomentosa, inferiora subtus albicantia, superiora ferruginea.

Petioli teretes, breues, ferrugineo-tomentosi.

Racemi terminales, brachiati.

Pedunculi communis tetragono-sulcatus; partiales subdepressi, bisulcati, trifidi.

Flores roseo-albicantes, inodori.

Habitat in *Tetitani* montibus. Floret Iunio. ♄.

Uenosa. Melastoma foliis ouato-lanceolatis, serrato-ciliatis, quinqueneruis, racemis brachiatis. H. 805.

Arbuscula duodecempedalis, ramis oppositis, teretibus, tomentosis.

Folia opposita, ouato-lanceolata, quinqueneruia, serrato ciliata, reticulato-uenosa, supernè glabra, infernè tomentosa, albicantia.

Racemi terminales, brachiati, tomentosi.

Pedicelli trifidi, lateralibus sub-5-floris, subsessilibus, intermedio solitario, pedicellato.

Bracteæ setaceæ, breuissimæ.

Corollæ paruæ, rosaceæ, inodoræ.

Baccæ atro-purpureæ, pisiformes, umbilicatæ, umbilico tam in iunioribus quam in maturis.

Habitat in Oppido de Xoxocolco, ubi Totonaci *Maxochquihuit* dicunt, et baccas edunt.

Holosericea. Melastoma foliis integerrimis, trineruis, oblongis, utrinque glabris, racemis brachiatis, spicis bipartitis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, tubo basi uentricosum, quinquedentatum, persistens.

Corolla: petala quinque, subrotunda, concaua, integerrima, patentia, subsessilia.

Stamina: filamenta octo, capillaria, petalis longiora, subæqualia, quorum aliqua patentia, alia suberecta, post antherarum lapsum spiraliter contorta. Antheræ oblongæ, sursum subincuruatæ.

Pistillum. Germen subrotundum, calyce obuolutum; stylus cylindraceus, staminibus duplo longior, rectissimus; stigma obtusum.

Pericarpium. Bacca subrotunda, depressa, calyce obuoluta, coronata margine cylindrico, subquinquedentato, quadrilocularis.

Semina plurima, ouato-acuta, durissima, nidulantia.

Caulis arboreus, pedes fere triginta longus, teres, glaberrimus.

Rami oppositi, erecti, geniculati, iuniores ancipites, uirescentes.

Folia opposita, oblongo-lanceolata, integerrima, trineruia, utrinque glabra, breuiter petiolata.

Racemi terminales, erecti, foliis breuiores.

Pedunculus communis subcompressus.

Partiales oppositi, dichotomi, suberecti, diuergentes.

Flores sessiles, secundi, albi, inter congeneres minuti.

Baccæ rubentes, acidiusculæ.

Habitat in Ocoapam. Floret Octobri. ♄.

Acinodendron. Melastoma floribus dodecandris, foliis subcordato-ouatis, acuminatis, subtrineruiis, denticulatis. Fl. Mex.

Caulis frutescens, obtuse angulatus, pilosissimus, sesquiorgyam longus.

Rami oppositi, alterni, cauli similes.

Folia opposita, subcordato-ouata, acuminata, denticulata, subtrineruia, subtus uenoso-reticulata, utrinque pilosa.

Petioli compresiusculi, patentes, pilosissimi, foliis quadruplo breuiores.

Rami alterni, terminales, compositi, erecti.

Pedunculus communis, partiales pedicellique petiolo similes.

Flores purpurei, elegantes.

Habitat in Acayucæ montibus. Floret Decembri. ♄.

——Melastoma foliis integerrimis, trineruiis, oblongo-lanceolatis, utrinque glabris, racemis brachiatis; spicis bipartitis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, tubulosum, basi uentricosum, quinquedentatum, persistens.

Corolla: petala quinque, subrotunda, concaua, integerrima, patentia, subsessilia.

Stamina. Filamenta octo, capillaria, petalis longiora, subæqualia, quorum aliqua patentia, alia suberecta, post antherarum lapsum spiraliter contorta. Antheræ oblongæ, sursum subincuruatæ.

Pistillum. Germen subrotundum, calyce obuolutum; stylus cylindraceus, staminibus duplo longior, rectissimus; stigma obtusum.

Pericarpium. Bacca subrotunda, depressa, calyce obuoluta, coronata margine cylindrico, subquinquedentato, quadrilocularis.

Semina plurima, ouato-acuta, durissima, nidulantia.

Caulis arboreus pedes fere triginta longus, teres, glaberrimus.

Rami oppositi, erecti, geniculati, iuniores ancipites, uirescentes.

Folia opposita, oblongo-lanceolata, integerrima, trineruia, utrinque glabra, breuiter petiolata.

Racemi terminales, erecti, foliis breuiores.

Pedunculus communis subcompressus.

Partiales oppositi, dichotomi, suberecti, diuergentes.

Flores sessiles, secundi, albi, inter congeneres minuti.

Baccæ rubentes, acidiusculæ.

Habitat in Ocoapam. Floret Octobri. ♄.

Coriacea. Melastoma foliis coriaceis, lanceolatis, glabris, tri aut quinqueneruiis, racemis terminalibus.

Caulis frutescens, obtuse angulatus, glaber, striatus, nouempedalis; ramis oppositis, erectis, consimilibus.

Folia opposita, lanceolata, coriacea, integerrima, utrinque glabra, tri aut quinqueneruia, nitentia, breuissime petiolata.

Racemi terminales, subterni, erecti, foliis longiores.

Pedunculus communis quadrangularis, canaliculatus; partiales consimiles, supernè incrassati; pedicelli teretes, breuissimi.

Bracteæ ad pedunculorum partialium pedicellorumque basim, oppositæ, ouales, acutæ, concauæ, coriaceæ.

Flores purpurei, magni, elegantes.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Nouembri. ♄.

Pilosa. Melastoma foliis ouato-lanceolatis, acuminatis, hirsutis, quinqueneruiis, racemis axillaribus terminalibusque, ramosis.

Caulis frutescens, quinquepedalis, subdepressus, erectus, perinde ac tota planta hirsutus pilis ferrugineis.

Rami oppositi, suberecti, cauli similes.

Folia opposita, ouato-lanceolata, acuminata, minutim serrata, quinqueneruia, integerrima, rugosa, pilis ferrugineis subtus confertioribus obducta, breuissime petiolata.

Racemi axillares terminalesque, solitarii, erecti, ramosi, foliis longiores.

Pedunculus communis depressus, hirsutissimus, cauli concolor; laterales oppositi, suberecti, patentesque; pedicelli teretes; cuncti pedunculi communi similes.

Bracteæ ad pedunculorum partialium pedicellorumque basim apicemque oppositæ, concauæ, sessiles, apice reuolutæ.

Flores purpurei.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Nouembri. ♄.

Læuigata. Melastoma foliis integerrimis, quinqueneruiis, ouato-oblongis, acuminatis, margine læuibus, paniculis ramosis, ramis dichotomis.

Caulis herbaceus, sesquiulnam longus, quadrangularis, erectus, pubescens, ramis oppositis, suberectis, consimilibus.

Folia opposita, subcordata, ouato-oblonga, acuminata, ciliata, quinqueneruia, integerrima, uix pubescentia.

Petioli foliis quadruplo fere breuiores, depressi, pilis ferrugineis obducti.

Paniculæ terminales, compositæ, foliis longiores erectæ.

Pedunculus communis depresso-angulatus, perinde ac petiolus pilis hirsutus ferrugineis; partiales consimiles, oppositi, dichotomi.

Bracteæ ad pedunculorum partialium pedicellorumque basim oppositæ, subulatæ, patentes.

Flores exigui, purpurei, non raro octandri.

Habitat et floret cum præcedenti. ♂.

Lanceolata. Melastoma foliis lanceolatis, dentatis, quinqueneruiis; racemis axillaribus terminalibusque; floribus capitatis.

Caulis herbaceus, ulnas duas amplusque longus, obtuse quadrangularis, canaliculatus, fuluo tomento obductus, ramis oppositis, suberectis, consimilibus.

Folia opposita, oblongo-lanceolata, acuta, dentata, quinqueneruia, supra uix pubescentia, subtus tomento lanato albenti obducta, neruis uenisque caule concoloribus.

Petioli breues, compositi, hirsutissimi.

Racemi compositi, axillares solitarii, terminales ternis, foliis breuiores.

Pedunculus communis cauli similis, partiales teretes, patentes, erectique, cuncti hirsuti.

Bracteæ ad capitulorum basim, subquaternæ, lineari-subulatæ, crassæ, patentes, tomentosæ.

Flores purpurei, in capitulum congesti.

Habitat et floret cum præcedentibus. ♂.

Glabra. Melastoma foliis ouali-lanceolatis, quinqueneruiis, denticulatis, glaberrimis, racemis terminalibus, solitariis, ramosis.

Caulis arborescens, duodecimpedalis, teres, erectus, glaber, ramis oppositis, consimilibus, subreclinatis.

Folia opposita, ouali-lanceolata, utrinque attenuata, quinqueneruia, denticulata, subundulata, uenis transuersis, utrinque prominentibus striata, glaberrima, nitentia, breuissimè petiolata.

Racemi terminales, solitarii, ramosi, erecti, foliis breuiores; ramis ramusculisque brachiatis.

Pedunculus communis ramisque depresso-angulati, pedicelli filiformes, subtriflori.

Flores dilute rubentes, inter congeneres minimi, insipidi inodorique.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Octobri. ♄.

Canaliculata. Melastoma cauli canaliculato, foliis lanceolatis, acuminatis, denticulatis, quinqueneruiis, floribus solitariis.

Caulis frutescens, ulnas fere quinque longus, obtuse angulatus, canaliculatus; ramis oppositis, ternisque, erectis consimilibus.

Folia opposita, lanceolata, acuminata, dentibus minimis, distantibus, setiferis, incuruis serrulata, integerrima, supernè glabra, subtus ad costam, neruos uenasque ferrugineo-tomentosa.

Petioli foliis quintuplo ampliusque breuiores, depressi, striati.

Pedunculi in ramis iunioribus terminales, solitarii, uniflori, depressi, canaliculati, petiolo multo longiores.

Flores purpurei, insipidi inodorique.

Habitat et floret cum præcedenti. ♄.

Hirsuta. Melastoma hirsutissima, foliis ouatis, acuminatis, denticulatis, quinqueneruiis; racemis axillaribus, solitariis.

Tota planta pilis rigidissimis hirsuta.

Caulis frutescens, sesquiulnam longus, teres, undulatus, ramis oppositis, consimilibus.

Folia opposita, ouata, acuminata, denticulata, integerrima, rugosa, quinqueneruia, breuissimè petiolata.

Racemi axillares, solitarii, petiolo triplo fere longiores, subquinqueflori.

Pedunculus communis pedicellique petiolo similes.

Flores dilute purpurei.

Habitat et floret cum præcedenti. ♄.

Scabrosa. Melastoma floribus dodecandris; foliis subcordato-ouatis, acuminatis, quinqueneruiis, denticulatis. Fl. Mex.

Caulis frutescens, obtuse angulatus, pilosissimus, sesquiorgyam longus.

Rami oppositi, alterni, cauli similes.

Folia opposita, subcordato-ouata, acuminata, denticulata, quinqueneruia, subtus uenoso-reticulata, utrinque pilosa.

Petioli compresiusculi, patentes, pilosissimi.

Racemi terminales, compositi, erecti; pedunculus communis, partiales pedicellique petiolo similes.

Flores purpurei, elegantes, dodecandri.

Habitat in *Acayucæ* montibus. Floret Decembri. ♄.

Aspera? Melastoma foliis oblongo-lanceolatis, dentato-serratis, trineruiis, supernè læuibus, glabris, subtus tomentosis.

Caulis fruticosus, uix ulnam longus, teres, uillosus, ramis oppositis, erectis, consimilibus.

Folia opposita, oblongo-lanceolata, dentibus breuissimis, distantibus serrata, integerrima, trineruia, supernè læuia, glabra, subtus albentia, tomentosa, breuissimè petiolata.

Racemi terminales, erecti, foliis paulo longiores.

Pedunculus communis, caule similes, ad pedicellorum insertionem incrassatus.

Pedicelli oppositi, erecti patentesque, hirsuti, subtriflori.

Flores purpureæ elegantes, rarissime octandri.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Nouembri. ♄.

Hirta. Melastoma foliis denticulatis, quinqueneruiis, ouato-lanceolatis, caule hispido.

Caulis frutescens, teres, erectus, pilis ferrugineis hirsutus, sesquiulnam longus, ramis oppositis, erectis, consimilibus.

Folia opposita, ouato-lanceolata, acuminata, denticulata, quinqueneruia, hirsuta, subtus uenoso-reticulata.

Petioli breuissimi, cauli concolores, hirsutissimi.

Pedunculi axillares, petiolis breuiores, solitarii, triflori, perinde ac calyces pedicellique hirsutissimi, ferruginei.

Flores purpurei, insipidi inodorique.

Habitat et floret cum præcedenti. ♄.

Setigera. Melastoma foliis subcordato-ouatis, acutis, serratis, holosericeis, septineruiis; racemo terminali, brachiato.

Caulis frutescens, ulnas duas ampliusque longus, uillosus, teres, circa apicem depresso-angulatus, ramis oppositis, erectis, consimilibus.

Folia opposita, subcordato-ouata, acuta, minutim serrata, septineruia, integerrima, tomento holosericeo utrinque obducta, subtus dilutiora.

Petioli foliis triplo breuiores, depressi, uillosissimi.

Racemus terminalis, solitarius, brachiatus, foliis breuior.

Pedunculus communis depressus, hirsutus, canaliculatus; partiales oppositi, teretes, patentissimi; pedicelli consimiles.

Bracteæ ad pedunculorum, partialium pedicellorumque basi oppositæ, subulatæ, patentes.

Flores dilute purpurei.

Habitat cum præcedentibus. Floret Nouembri. ♄.

Grandiflora. Melastoma floribus dodecandris, foliis ouatis, serratis, quinqueneruiis.

Caulis frutescens, subtripedalis, erectus, glaber, piloso-scaber.

Rami alterni, obtuse angulati, erecti, cauli similes.

Folia alterna, ouata, acuta, serrata, quinqueneruia, utrinque uillosa.

Petioli breuissimi, teretes, pilosi, ferruginei.

Pedunculi axillares, teretes, filiformes, ferruginei, pubescentes, foliis triplo breuiores, triflori.

Bracteæ ad pedicellorum basim lineari-oblongæ, ad apicem ouatæ, acutæ, patentes.

Flores inter congeneres maximi, purpurei, elegantes.

Baccæ maturæ, atro-purpureæ.

Habitat in Acayucæ Ahualulcique depressis ac uliginosis. Floret Augusto, Septembri et Octobri. ♃.

Macrophylla. Melastoma foliis dentatis, cordatis, 7-neruiis, subtus tomentosis. H. N.

Arbuscula 15-pedalis.

Rami oppositi, patentes, apice subcompressi, ferrugineo-tomentosi.

Folia cordata (summa), acuminata, dentata, 7-neruia, tomentosa, uenoso-reticulata.

Petioli supernè canaliculati, breues, ferrugineo-tomentosi.

Racemi terminales, brachiati, tomentosi.

Corollæ uiolaceæ.

Filamenta concolora; antheræ flauæ.

Baccæ ouatæ, tomentosæ, 10-striatæ.

Habitat cum præcedenti.

Membranacea. Melastoma foliis subdenticulatis, 5-neruis, glabris, membranaceis, racemis terminalibus. N. H.

Arbuscula 12-pedalis.

Rami inordinati, patentes, teretes, cinerei, foliferi floriferique breuissimi.

Folia opposita, ouata, acuta, subdenticulata, 5-neruia, glabra, membranacea, uenoso-reticulata, margine reuoluta, breuissimè petiolata.

Racemi terminales, dichotomi, breues.

Corollæ paruæ, uiolaceæ.

Baccæ globosæ, magnitudine Pisi, atro-purpureæ.

Habitat cum supradictis.

Angustifolia. Melastoma foliis integerrimis, lineari-lanceolatis, 3-neruiis, subtus tomentosis.

Arbor 20-pedalis, ramis oppositis, erectis, teretibus, apice tomentosis, fusco-cinereis.

Folia lineari-lanceolata, integerrima, 3-neruia, subtus tomento albicantia, margine reuoluta.

Petioli breuissimi, supernè sulcati, tomentosi.

Racemi terminales, breues, thyrsoidei.

Baccæ globosæ, congenerum minimæ, nigricantes, acido-dulces, subadstringentes.

Flores non uidimus, sed à fructum minorum calycibus 4-fidis, tetrapetalos, 8-tandrosque iudicamus.

Habitat ad littora maris Insulæ de Puerto Rico.

G. GUAIACUM.

Afrum? Guaiacum foliis octiiugis, oppositis, acutis. Fl. Mex.

Guaiacum.

Arbor mediocris magnitudinis, nec nisi dum floret spectabilis.

Rami dichotomi, diffusi, iuniores cortice cinereo, obducti.

Folia opposita, abrupte pinnata, foliolis octo ad sexdecim, oblongis, acutis, oblique subfalcatis, altero baseos latere parum longiore, petiolo communi, canaliculato insidentibus.

Stipulæ lineari-subulatæ, erectæ.

Pedunculi axillares, quaterni.

Flores purpureo-cœrulei, elegantes.

Capsulæ quinque-angulares, quinque-loculares.

Semina (nucleis durissimis) tereti-oblonga, hinc angulata, cuticula coccinea obducta, fructuque dehiscente, radicula dependentia.

Habitat in Apatzingani. Floret Septembri. ♃.

Proprietas. Inter antiuenereas plantas celebratur; decoccione quippe trunci uix est præstantius sudorificum, quapropter non inmerito, species hæc offi-

cinali Guaiaco subrogata est. Lignum etiam, propter duritiem, ad lignea utensilia construenda maxime commendatur.

G. TRIBULUS.

Maximus. Tribulus foliis subquadriiugis, exterioribus maioribus, pericarpiis decaspermis, muticis. Loffl. it. 208.

Tribulus foliis senis, pinnatis, extimis maioribus, floribus singularibus. Brown. Iam. 220. t. 232. f. 3.

Tribulus terrestris, fructu turbinato, foliis lanuginosis. Plum. spec. 7. ic. 254. f. 1.

Caulis procumbens, portulacæ facie.

Capsula decasperma, turbinata, mutica.

Habitat in calidis et aridis *Quauhnahuacæ*, Mazatlani et Iamaicæ locis. Floret Iulio.

Lanuginosus. Tribulus foliis subquinqueiugis, subæqualibus, seminibus bicornibus.

Tribulus terrestris, Zeylanicus, cauliculis uillosis, fructu acuminato. Burm. Zeyl. 266. t. 106. f. 1.

Herba procumbens, hirsutissima.

Rami diffusi, ascendentes, geniculati, teretes, hirsuti.

Folia pinnata, foliolis ouali-oblongis, utrinque sericeis.

Stipulæ solitariæ, lanceolatæ, marcescentes.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori.

Flores albi.

Capsulæ angulatæ, hirsutæ.

Habitat in Acapulco. Floret Nouembri. ⊙.

Tuberculatus. Tribulus foliis triiugis, exterioribus maioribus, pericarpiis tuberculatis. H. N.

Radix......

Caules numerosi, procumbentes, teretes, geniculis incrassati, glabri, supernè rubentes.

Rami oppositi, apice ascendentes.

Folia opposita, triiugata, ouata, obliqua, exteriora maiora, inferiorum altero, minore.

Stipulæ subulatæ, ciliatæ.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, longitudine foliorum.

Corollæ inter congeneres paruæ, flauo-rubentes.

Pericarpia decasperma, decangulata, angulis tuberculatis.

Habitat prope Habanam et in omnibus calidis N. H. regionibus. Floret tota æstate. ⊙.

G. QUASSIA.

Amara. Quassia floribus hermaphroditis, foliis imparipinnatis, foliolis oppositis, sessilibus, petiolo articulato, alato, marginato, floribus racemosis. ic. 300. H.

Calyx. Perianthium pentaphyllum, foliolis ouatis, breuissimis, patentibus, coloratum, persistens.

Corolla. Petala 5, oblonga, erecta, incumbentia, sensim ad apicem angustiora.

Stamina. Filamenta decem, filiformia, corolla longiora, squamis incuruis, nectariferis, ouatis, unguiculatis, uillosis, extus inserta, Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germina 5, ouata, receptaculo carnoso, eleuato, obtuse pentagono insidentia; stylus filiformis, parum staminibus breuior; stigma simplex.

Pericarpium. Drupæ 5, ouatæ, receptaculo carnoso insertæ.

Semina. Nux ouata, unilocularis, nucleo subrotundo, solitario.

Arbuscula 18-pedalis, ramis erectis, teretibus, glabris.

Folia alterna, imparipinnata, foliolis 5, ouali-lanceolatis, integerrimis, utrinque glabris, petiolo communi alato et articulato instructa.

Racemi terminales, simplices.

Flores coccinei, elegantes, petalis erectis, incumbentibus.

Habitat in Surinami et in Coahuayana.

Proprietas. Lignum est amarissimum, inodorum et hypnoticum; balsamicum præstantissimum, antiacidum, antisepticum, tonicum et stomachicum. Mirabilia prestat in febribus intermitentibus, in hypocondriaci, arthritide, leucorrhea et sphacelo partium siue grangrena.

G. THRYALLIS.

Hirsuta. Thryallis foliis alternis, ouatis, capsulis radiis pinnatis obtectis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis oblongis, membranaceis, conniuenti-clausis, persistentibus.

Corolla: petala quinque, orbiculata, patentia, crenata, unguibus longis, linearibus, ex incisuris calycis productis.

Stamina. Filamenta decem, subulata, planiuscula, calyce breuiora. Antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen ouatum, obtuse trigonum, hirsutum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma simplex, obtusiusculum.

Pericarpium. Capsula hexangularis, pyramidata, tricocca, trilocularis, tripartibilis, loculis exteriori angulo dehiscentibus, radiis pinnatis sexfariam hirsuta.

Semina solitaria, ouato-subrotunda, basi obtusa, apice mucronato incurua.

Arbuscula sesquiorgyalis, Banisteriæ facie.

Rami alterni, suberecti, teretes, graciles, glabri.

Folia alterna, ouata, integerrima, setaceo-mucronata, utrinque glabra.

Petioli breues, filiformes, supernè canaliculati, subuillosi.

Racemi terminales, simplices, laxi.

Pedicelli filiformes, alterni, longi, geniculati articulis deciduis.

Bracteæ singulæ, setaceæ, infra pedicellos binnæ, oppositæ ad illorum articulos.

Flores lutei, elegantes, inodori.

Habitat in anfractibus Guadalaxaræ uicinis. Floret Martio. ♄.

G. MONOTROPA.

Hypopithys. Monotropa floribus lateralibus octandris, terminali decandro. Fl. Dan. 232. H.

Hypopithys spica florida, nutante. Hall. Helu. n. 1002.

Habitat in Sancto Eremo P.P. Carmelitarum plurimisque Europæ locis, supra arborum radices. Floret Iunio.

Obseruatio. Stamina quinque, alterna breuiora, rudimentumque reflexum, breuissimum inter singula filamenta; stigma obsolete quinqueangulare.

Flores infundibuliformes, pallido et rubro uariantes, secundæ, pedunculi apice deflexi, nutantes.

Uniflora. Monotropa caule unifloro, flore decandro.

Orobanche monanthos, uirginiana, flore maiore, pentapetalo. Moris. hist. 3. p. 502. secc. 12. t. 16. f. 5.

Habitat in Sancto Eremo. P.P. Carmelitarum, Marilandia, Uirginia et Canadá. Floret Iulio.

Præcedenti similis â qua tantum differt floret solitario, maiore, antheris reniformibus, loculamento superiore breuiore, stigmateque clarius quinqueangulari.

G. PYROLA.

Uerticillata. Pyrola staminibus ascendentibus, basi obouatis, stylo nullo, racemo simplici, paucifloro. Fl. Mex.

Radix fibrosa, longissima et indiuisa, perennis.

Caulis herbaceus, strictus, angulatus, sesquipedalis, parum ramosus.

Folia uerticillata, raro alterna, lanceolata, serrata, membranacea, nitida, subsessilia.

Pedunculi terminales, longissimi, flexuosi, racemo simplici, subsexfloro.

Pedicelli filiformes, rubentes, bractea unica ad basim setacea.

Petala basi rubentia, apice albicantia, concauo-patentia.

Filamenta é medio ad basim obouata, patentia, hinc ad apicem filiformia, ascendentia.

Stylus uix ullus, crasissimus; stigma peltatum, quinquelobum.

Habitat in montibus frigidis Prædii Sancti Nicolai. Floret Iunio. ♂.

Secunda. Pyrola racemo unilaterali. Gmel. Sib. 4. p. 129. t. 56. f. 2; Flor. Dan. t. 402.

Radix fibrosa, horizontalis, perennis.

Caulis suffruticosus, unipedalis, subindiuisus, subangulatus, erectus, glaber.

Folia alterna, petiolata, inferiora ouata, superiora, ouato-lanceolata, minutim serrata, utrinque glabra.

Racemus terminalis, simplex, longissime pedunculatus.

Bracteæ in decursu pedunculi communis, ouato-oblongæ, concauæ, alternæ, distantes, ad basim pedicellorum lineares, membranaceæ.

Pedicelli filiformes, secundi.

Flores albi, staminibus stylisque erectis.

Habitat in Sancto Eremo P.P. Carmelitarum et in syluis Europæ australioris. Floret Iulio. ♃.

G. IUSSIEUA.

Declinata. Iussieua erecta, glabra, floribus octandris, tetrapetalis, pedunculatis. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, bipedalis, erectus, glaber, hinc rubro purpurascens, angulatus angulis alternis, ex foliorum basi decurrentibus.

Folia alterna, lanceolato-oblonga, oblique lineata, glabra, purpureo interdum maculata.

Petioli breuissimi, supernè depressi, purpurei.

Pedunculi axillares, longitudine petiolorum, solitarii.

Bracteæ in apice pedunculorum, duæ oppositæ.

Corollæ luteæ, tetrapetalæ, petalis oblique lineatis, obcordatis.

Capsulæ 8-angulares, 4-ualues, 4-loculares.

Habitat in Tospa. Floret Septembri. ♃.

Repens. Iussieua floribus pentapetalis, decandris, foliis ouato-oblongis, glabris, pedunculis folio breuioribus. Mantis. 1. 68.

Nix-carambu, Rheed. Malab. 2. p. 39; H. 51; Rai. hist. 1510.

Herba caule repente, sesquipedali, tereti, glaberrimo.

Rami alterni, ascendentes, cauli simillimi.

Folia alterna, ouato-oblonga, utrinque glabra.

Flores axillares, pedunculati, solitarii, albi, pentapetali, decandri.

Habitat in inundatis locis México uiciniis. Floret Septembri. ♂.

Declinata. Iussieua erecta, læuis, floribus tetrapetalis, octandris, pedunculatis.[1]

Lysimachia indica, non papposa, flore luteo, minimo, siliquis caryophyllum aromaticum æmulantibus. Herm. Lugdb. 396.

Carambu, Rheed. Malab. 2. p. 55. t. 49; Rai. hist. 1510.

Œnothera 4-ualuis. Fæ.

Caulis herbaceus, tripedalis, caule erecto, quinque-angulari, uilloso.

Rami alterni, suberecti, fusco rubentes.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, transuerse lineata, utrinque uillosa, breuissimè petiolata.

Flores lutei, inodori, tetrapetali, octandri, decidui, axillares, solitarii, breuiter pedunculati.

Habitat ad margines riuulorum *Quauhnahuacæ* et in India. Floret Iunio. ♃.

Erecta. Iussieua erecta, glabra, floribus octandris, tetrapetalis, integerrimis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, erectus, tripedalis, glaber, basi teres, supernè 4-angularis.

Rami alterni, subcorymbosi.

Folia alterna, lanceolata, longè acuminata, integerrima, glabra, oblique striata, breuissimè petiolata.

Flores axillares, lutei, solitarii, sessiles, octandri, inter congeneres minimi, tetrapetali, petalis ouato-subrotundis, integerrimis.

Capsulæ subsessiles, erectæ, 4-angulares, caryophyllum æmulantes.

Habitat in paludosis Insulæ de Puerto Rico locis, ubi uulgo *Hierba de Xicotea* indigenæ dicunt. Floret Iulio. ⊙.

Affinis suffruticosæ.

Repens. Iussieua repens, floribus pentapetalis, decandris, foliis obtuse lanceolatis.

Radix fibrosa, ramosa, fibris capillaribus.

Caules numerosi, repentes, teretes, glaberrimi, purpureo-rubentes.

Folia alterna, obtuse lanceolata, integerrima, glabra.

Petioli breuissimi.

Flores axillares, lutei, solitarii, breuissimè pedunculati, pentapetali, decandri.

Capsulæ cylindricæ; inferiores longitudine foliorum, superiores longiores.

Habitat ad margines fluminum Nouæ Hispaniæ et Insulæ de Puerto Rico. Floret Aprili et Maio. ⊙.

Tenella. Iussieua glabra, repens, floribus pentapetalis, subsessilibus, foliis oppositis, subspatulatis. Fl. Mex.

Iussieua glabra, floribus pentapetalis, subsessilibus, foliis oppositis, lineari-lanceolatis. Burm. Ind. 103. t. 34. f. 2.

Herba diffusa, caule ramisque repentibus, geniculatis, teretibus, glabris.

Folia opposita, spatulata, acuminata, integerrima, subcarnosa, uix fere auenia, utrinque glabra, subsessilia.

Flores axillares, solitarii, lutei, inodori, inter congeneres parui, subsessiles, pentapetali, decandri.

Habitat in Iaua et humidis Apatzingani circuitibus. Floret Iulio et Augusto. ⊙.

G. MURRAYA.

Exotica. Murraya foliis pinnatis, foliolis ouatis. Fl. Mex.

Arbuscula octipedalis, ramis alternis, suberectis, teretibus, glabris.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis quinque, subouatis, integerrimis, glabris, subsessilibus, terminali longius petiolato.

Racemi axillares, compositi, petiolis breuiores. Pedicelli subumbellati.

Flores decolores, inodori, parui.

Habitat in agris Coahuayanæ mari uicinis. Floret Ianuario.

G. ANDROMEDA.

Buxifolia. Andromeda racemis secundis, foliaceis, corollis ouatis, antheris 4-aristatis, foliis ouali-lanceolatis, distichis, subserratis. Fl. Mex.

Arbuscula.

Rami alterni, uirgati, erectiusculi, teretes, glabri, supernè rubentes.

Folia alterna, ouali-lanceolata, serrulata, membranacea, glabra, disticha.

Petioli breuissimi, erecto-reflexi.

Racemi terminales, simplices, secundi, foliacei.

Folia floralia, caulinis simillima.

Pedunculi axillares, filiformes, solitarii, uniflori, declinato-secundi, infimus subquadriflorus.

Bracteæ ad basim pedunculorum, imbricatæ, ouatæ, membranaceæ, albidæ.

Corollæ ouatæ, candidæ, inodoræ, ore quinquefido, rubente.

Calyx concolor.

Antheræ 4-aristatæ.

Habitat in montibus Sancti Angeli. Floret Maio. ♄.

G. ARBUTUS.

Unedo. Arbutus caule arboreo, foliis glabris, serratis, baccis polyspermis.

[1] Iussieua suffruticosa in P. N. H.

Arbutus caule arboreo, foliis glabris, obtuse serratis, panicula terminali, baccis polyspermis.

Habitat in plurimis Hispaniæ Prouinciis et in frigidis Sancti Angeli montibus, ubi indi *Tomazcuiquauhitl* appellant. Floret Nouembri. ♄.

Mucronata. Arbutus arborescens, foliis oblongis, mucronatis, integerrimis, glabris, racemis terminalibus, cernuis. Fl. Mex. ic. 345; N.[1]

Arbuscula decempedalis, ramis alternis, erectis, corymbosis, glaberrimis, fusco-rubentibus, gracilibus.

Folia alterna, oblonga, cuspidata, integerrima, utrinque glabra, erecta, uerticalia, fere auenia scariosa, petiolo triplo breuiore insidentia.

Racemi terminales, simplices, corymbosi, nutantes.

Pedicelli filiformes, rubentes, bracteis minimis, ouatis, membranaceis suffulti.

Calyces rubentes, corollæ albæ, ouato-urceolatæ, inodoræ.

Habitat in montibus Guanaxuati, ubi baccas *pingüicas* nuncupant. Floret Iunio. ♄.

Proprietas. In officinis pro uera uua ursina usurpatur.

Indigenæ baccas edunt.

Coccineus. Arbutus arborescens, foliis oblongo-lanceolatis, integerrimis, racemis terminalibus, secundis. Fl. Mex.

Arbuscula quindecimpedalis.

Rami inordinati, patentiusculi, teretes, fusco-cinerei, iuniores ferruginei, conferti.

Folia breuissimè petiolata, in apicibus ramulorum, alterna, numerosa, apropincuata, oblongo-lanceolata, integerrima, glabra, supernè dilute uirentia, infernè albicantia.

Racemi terminales, compositi, in ultimis foliorum axilis simplices, secundi.

Bracteæ ad basim pedunculorum, subulatæ, inferiores superiores breuiores, ouatæ, concauæ.

Pedicelli secundi, rubentes.

Calyces concolores, 3-fidi.

Corollæ coccineæ, ouatæ, nutantes.

Baccæ paruæ, monospermæ, exuccæ.

Habitat in montibus Temascaltepec. Floret Iulio. ♄.

Salicifolia. Arbutus fruticosa, foliis oblongo-lanceolatis, acute serratis, glabris, racemis axillaribus simplicibus, terminalibus compositis, secundis, baccis monospermis. Fl. Mex.

Frutex quadripedalis.

Rami alterni, suberecti, fusco-cinerei.

Folia alterna, lanceolata, acute serrata, margine reuoluta, supernè nitida, subtus albicantia, breuissimè petiolata.

Racemi axillares, simplices, secundi, sessiles, terminales compositus.

1 Arbustus ferruginea in P. N. H.

Baccæ monospermæ, glandulosæ, subdulces, magnitudine ciceris.

Habitat in Eremo P.P. Carmelitarum.

Affinis Laurifoliæ.

Hirsutus. Arbutus arborea, foliis lanceolotis; serratis, spinosis, hirsutus, racemis terminalibus, secundis. Fl. Mex.

Arbuscula orgyas quatuor longa.

Rami erecto-patentes, hirsuto-ferruginei.

Folia alterna, lanceolata, serrato-spinosa, mucronata, supernè hirsuta, infernè tomentosa, cilis serratulis interpositis, interdumque terminantibus.

Floralia lini pari, lanceolata, ciliata.

Petioli breuissimi, hirsutissimique.

Racemi ex ultimis foliorum axillis, simplices, terminales compositi, secundi, uiscosique.

Bracteæ tres ad basim singuli pedicelli, lineari-lanceolatæ, reflexæ, intermedia triplo maiore.

Pedicelli uilloso-uiscosi, secundi.

Corollæ subouatæ, ex albo uirentes, subnutantes.

Baccæ globosæ, magnitudini Pisi, atro-rubentes, subdulces, monospermæ.

Habitat in montibus S. Matei prope Zitacuarum. Floret Augusto. ♄. Indigenæ baccas edunt, arboremque in sua lengua *Mazahua Penchori* nuncupant.

G. SAMYDA.

Tomentosa. Samyda floribus octandris, foliis ouali-lanceolatis, subtus tomentosis. Fl. Mex.

Calyx. Perianthium monophyllum, campanulatum, 5-partitum, coloratum, persistens.

Corolla nulla.

Nectarium: squamæ 8, lineares, uillosæ, erectæ, filamentis alternæ, illis dimidio breuiores.

Stamina: filamenta 8, subulata, calyce paulo breuiora. Antheræ ouatæ, basi bifidæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma globosum, uillosum.

Pericarpium. Capsula subrotunda, intus baccata, unilocularis, sæpius triualuis.

Semina plurima, subouata, angulata, intra pulpam nidulantia.

Frutex quinquepedalis, ramis, diffusis, alternis, iunioribus ferrugineo-tomentosis, teretibus.

Folia alterna, ouali-lanceolata, serrata, subtus tomentosa.

Petioli teretes, breuissimè tomentosi.

Pedunculi axillares, conferti, filiformes, geniculati, petiolorum longitudine.

Flores albo-uirentes, inodori.

Fructus cerasiformes, subdulces.

Habitat in Cordouæ. Floret Iunio. ♄.

Spinosa. Samyda floribus octandris, ramis spinosis.

Frutex quadripedalis.

Rami alterni, sesquipollicares, patentissimi, apice spinosi, ferrugineo-tomentosi.

Folia alterna, obouata, integerrima, supernè glabra, infernè tomentosa.

Petioli breuissimi, tomentosi.

Pedunculi axillares, conferti, subseni, filiformes, geniculati.

Flores parui, octandri.

Habitat in montibus Cordouæ uiciniis. Floret Augusto. ♄.

Paruiflora. Samyda floribus decandris, foliis ouato-oblongis, acuminatis, utrinque glabris.

Frutex octopedalis, ramis alternis, gracilibus, teretibus, cinereis.

Folia alterna, ouato-oblonga, acuminata, minutim serrata, punctata, utrinque glabra.

Petioli breuissimi, supernè sulcati, reflexi ad latera.

Flores axillares, conferti, parui, albicantes, decandri, numerosi, inodori.

Pedunculi filiformes, geniculati, longitudine petiolorum.

Habitat in Insula de Puerto Rico. Floret Iulio.

Uirgata. Samyda floribus decandris, umbellatis, foliis oblongis, acuminatis, subtus tomentosis.

Statura et habitu præcedenti similis.

Rami alterni, graciles, teretes, subtomentosi.

Folia glabra, oblonga, disticha, acuminata, abrupte serrata, punctata, supernè glabra, subtus tomentosa, subsessilia.

Pedicelli filiformes, breues, geniculati.

Pedunculi axillares, umbellati, petiolis duplo longiores.

Flores albi, præcedente duplo maiores.

Squamæ (Nectarium) filamentis, alternæ, lanatæ.

Stipulæ subulatæ, reflexæ, longissimæ.

Habitat in Insula de Puerto Rico. Floret Iunio.

Octandra. Samyda floribus octandris, ramis inermibus.

Frutex 8-pedalis, ramis alternis, glabris, cinereis.

Folia oblonga, acuminata, minutim serrata, utrinque glabra.

Petioli breuissimi.

Stipulæ subulatæ, erectæ, deciduæ.

Flores axillares, conferti, numerosi, octandri.

Pedicelli filiformes, basi geniculati, longitudine petiolorum.

Squamæ filamentis alternæ, lanatæ.

Habitat et floret cum præcedentibus.

Affinis Spinosæ.

Lancifolia. Samyda floribus decandris, foliis lanceolatis, utrinque glabris. H. N.

Frutex sesquiorgyam longus, ramis alternis, glabris, patentiusculis.

Folia lanceolata, raro ouato-lanceolata aut ouata, acuminata, serrata, utrinque glabra, breuissimè petiolata.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Flores axillares, conferti, laciniis calycinis reflexis.

Squamæ ut in præcedentibus.

Pedicelli filiformes, supra basim geniculati, petiolis longiores.

Capsulæ atro-rubentes, magnitudine cerasi.

Habitat cum supra dictis.

Differt à *paruiflora* et *uirgata* foliis lanceolatis et non punctatis.

GENUS.....

Species......

Calyx nullus.

Corolla: petala quinque, ouata, erecta, concaua, subæqualia.

Stamina: filamenta octo, capillaria, breuissima, receptaculo inserta. Antheræ oblongæ; erectæ, longitudine petalorum.

Pistillum. Germen ouatum, acutum; stylus subulatus, staminibus breuior; stigma capitatum.

Pericarpium......

Caulis arborescens, ulnas fere quatuor longus, teres, glaber, latus.

Rami alterni, diffusi, erecti, cauli similes.

Folia alterna, obouata, serrata, uenoso-reticulata, erecta, breuissimè petiolata.

Pedunculi axillares, conferti, filiformes, uniflori, petiolis breuiores.

Flores ex albo rubentes, insipidi, inodorique.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Iulio. ♄.

G...... GUAYABILLA.

2ª Specie. Guayabilla floribus dodecandris. Ic. N. H.

Calyx nullus.

Corolla monopetala, campanulata, limbo 6-fido, laciniis ouatis, patentibus, 3-neruatis, altera interiore minore.

Stamina: filamenta 12, subulata, plura corollæ adnata, media membranula conexa, apice libera. Antheræ ouatæ, erectæ.

Pistillum. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma capitatum.

Pericarpium. Capsula ouata, baccata, unilocularis, 3-4-ualuis.

Semina plurima, nidulantia.

Arbuscula 12-pedalis.

Rami alterni, graciles, teretes, fusco-cinerei, iuniores foliorum cicatriculis tuberculati.

Folia alterna, disticha, oblonga, serrata, tomentosa, crasiuscula, breuissimè petiolata.

Stipulæ subulatæ, breues.

Flores axillares, fasciculati, subquaterni.

Bracteæ quod pedicelli, ouatæ, acutæ, marcescentes.

Pedicelli filiformes, breues, geniculati, uillosi.

Corollæ roseæ, elegantes, inodoræ.

Stamina concolora, tubo paulo longiora.

Antheræ in medio nigræ, margine rubescentes.

Unicam arborem intra ciuitatem de Puerto Rico florentem uidimus quun locum ex quo adepta fuerit illæ Dominus adicerit, nec fructum maturum unquam consequutus fuerit.

Floret toto anno.

Odorata. Guayabilla floribus decandris.

Calyx......

Corolla monopetala, tubuloso-campanulata. Tubus cylindricus, longus, 10-striatus. Limbus 5-partitus, laciniis oblongis, patentibus.

Stamina: filamenta 10, subulata, plana, tubo corollæ adnata, illaque breuiora, membranula connexa, apice libera. Antheræ ouatæ, erectæ.

Pistillum. Germen ouatum. Stylus filiformis, parum staminibus longior. Stigma capitatum.

Pericarpium. Capsula ouata, baccata, unilocularis, 3-4-ualuis.

Semina plurima, subrotunda, intra pulpam fibrosam nidulantia.

Frutex quinquepedalis.

Rami alterni, teretes, patentes, apice ferrugineo-tomentosi.

Stipulæ subulatæ, deciduæ.

Pedunculi axillares, gemini, raro plures aut pautiores, filiformes, breuissimi, geniculati.

Corollæ candidæ, iasminum redolentes.

Capsulæ magnæ, rubræ, ualuulis 3, aut 4, raro 5, instar corollæ exparit carnosis dehiscens *(sic)*.

Semina parua, nigra, intra pulpam croceam, fibrosam nidulantia.

Habitat pasim ex Oppido de Faxardo ad ciuitatem de Puerto Rico. Floret Augusto.

Obseruatio. Affinis samydis.

G. BUCIDA.

Buceras.

Arbor excelsa, 60 et ultra pedes elata, trunco sesquiorgyam crasso, cinereo.

Rami patentes, dichotomi, teretes, glabri.

Folia in ramulorum apicibus conferta, obouata, integerrima, glabra, subsessilia.

Spicæ axillares, filiformes, laxæ.

Flores alterni, solitarii.

Bractea infra singulum florem subulata, longitudine germinis.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in aridis locis de Puerto Rico, ubi uulgo *Búcaro* adpellatur. Floret Iunio.

Usus. Cortex ad coria paranda utilis.

DECANDRIA DIGYNIA.

G. TRIANTHEMA.

Monogynia. Trianthema floribus suboctandris, monogynis. Fl. Mex.; L. 404. H.

Trianthema floribus pentandris monogynis.

Trianthema portulacastrum. Sp. Plant. 3. 335.

Portulaca curassauica, procumbens caparidis. t. 213; Rai. Suppl. p. 506.

Kali Curassauicum procumbens, foliis subrotundis. Pluk. Alm. 202. t. 95. f. 4.

Herba diffusa, purtulacæ facie, ramis innumeris in terram depressis, geniculatis, teretibus, glabris, sursum tantisper rubentibus.

Folia opposita, ouali-subrotunda, integerrima, auenia, succulenta, utrinque glabra, margine rubentia, petiolis breuibus, bidentatis, amplexicaulibus, membranaque stipulari connexis, instructa, quorum alterum dimidio minus.

Flores in dichotomia ramulorum, terminalesque, solitarii, sessiles, corollis (potius quam calycibus) albo-rubentibus, stipulis binnis membranaceis, persistentibus, oppositis, suffulti.

Capsulæ oblongo-retusæ, intra membranam stipularem semireconditæ.

Semina in singulis loculamentis binna, reniformia.

Habitat ad Thermas Sancti Bartolomaei. Floret Iunio. ☉.

Obseruatio. Uariat staminibus sex ad duodecim.

DECANDRIA TRIGYNIA.

G. ARENARIA.

Uerna. Arenaria foliis linearibus, subulatis, nudis, pedunculis axillaribus, solitariis. Fl. Mex.

Herba procumbens, caule ramisque filiformibus, quadrangularibus.

Folia lineari-subulata, glabra, sessilia.

Pedunculi axillares, solitarii, raro biflori.

Calyces acuti, striati.

Petala ouato-oblonga, calyce longiora, alba.

Habitat ad Oppidum S. Rosæ, prope Guanaxuatum. Floret Iulio. ☉.

Uulcanica. Arenaria foliis oblongis, carinatis, corollis calycibus breuioribus. Fl. Mex.

Radix fibrosa, capillaris.

Caules numerosi, bipollicares, filiformes, repentes.

Folia oblonga, concauo-carinata, lineas duas longa, unam lata, ciliata, membrana stipulari uaginante connexa.

Flores terminales, solitarii, sessiles.

Folia calycina oblonga, carinata, erecta.

Petala subrotunda, unguiculata, calyce dimidio breuiora.

Habitat in Uulcano *Tolucæ*. Floret Iulio.

Multicaulis. Arenaria foliis cuneiformibus, lanceolatis, eneruiis, basi ciliatis, petalis calyce maioribus, pedunculis lateralibus, solitariis. Fl. Mex.

Caules repentes, exiles, numerosissimi.

Folia cuneiformia, acuminata, tenuissima, eneruia, auenia, basi ciliata, subsessilia.

Pedunculi laterales, solitarii, uniflori, erecti, florentes, reflexi, apice fructificantes.

Folia calycina acuta, carinata, margine membranacea.

Petala alba, calycibus paulo longiora.

Habitat in arenosis Sancti Eremi locis et in pirinaceis Heluetiæ, Hispaniæque montibus. Floret Iulio. ⊙.

Repens. Arenaria foliis linearibus, extipulatis, caulibus repentibus, glabris, floribus solitariis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, capillaris.

Caules repentes, filiformes, teretes, glabri, geniculati.

Folia linearia, auenia, glabra, exstipulata, sessilia, membrana uaginante connexa.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, erecti.

Corollæ albæ, calycibus duplo longiores.

Habitat in Mexici circuitibus. Floret Iulio. ⊙.

G. STELLARIA.

Triangularis. Stellaria foliis trigono-ouatis, petiolatis, caule dichotomo, pedunculis solitariis, fructiferis reflexis. Fl. Mex.

Radix capillaris.

Caulis herbaceus, debilis, diffusus, incumbens, dichotomus, quadrangularis, glaber.

Folia opposita, petiolata, trigono-ouata, acuta, undulata, subuillosa.

Petioli canaliculati, basi membrana connati.

Pedunculi in dichotomia ramorum lateri folii, filiformes, solitarii, longi, uniflori, floriferi erecti, fructiferi reflexi.

Corollæ albæ, petalis bipartitis.

Habitat in montibus Sancti Eremi P.P. Carmelitarum. Floret Iulio. ⊙.

G. SILENE.

Mexicana. Silene petalis tridentatis, calycibus cylindricis, decemangulatis, axillaribus. Fl. Mex.

Herba bipedalis, caule erecto, tereti, uilloso, parum diuiso.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, uillosa, sessilia.

Pedunculi axillares.

Flores coccinei, elegantes, inodori, petalis tridentatis, dente intermedio longiore.

Calyces cylindrici, decemangulares, uillosissimi.

Habitat in montibus Sancti Angeli. Floret Iulio. ⊙.

G. ERYTHROXYLON.

Areolatum. Erythroxylon foliis obouatis.

Arbuscula duodecimpedalis, inelegans, ramis alternis, patentibus, teretibus, glabris, iunioribus à foliorum cicatriculis scabris.

Folia alterna uel frecuentius in apicibus gemmarum conferta, obouata, integerrima, apice emarginata, utrinque glabra, petioli filiformi, breuissimo instructa.

Pedunculi ex centro fasciculi foliorum orti, subterni, filiformes, apice incrassati, nutantes.

Flores albi paruique.

Habitat prope *Coahuayanam* in prædio *Chacalapa*. Floret Decembri. ♄.

G. MALPIGHIA.

Rotundifolia. Malpighia foliis subrotundo-ouatis, subtus tomentosis, racemis terminalibus, foliosis, pedicellis subumbellatis.

Frutex sesquiorgyalis.

Rami graciles, terminales tomento ferrugineo induti.

Folia opposita, subrotundo-ouata, uel potius elliptica, rugosa, subtus tomentosa, læuia.

Petioli breuissimi.

Racemi terminales, foliosi, pedicellis axillaribus, subumbellatis, geniculatis.

Flores nosci calycinis, laciniis omnibus biglandulosis *(sic)*.

Habitat in Mazatlani montibus. Floret Iulio. ♄.

Urens. Malpighia foliis ouato-oblongis, subtus setis decumbentibus, rigidis, pedunculis axillaribus, subumbellatis.

Malpighia foliis oblongo-ouatis, setis decumbentibus, rigidis, pedunculis unifloris, aggregatis.

Malpighia latifolia, folio subtus spinoso.

Arbor baccifera, folio oblongo subtilissimis spinis subtus obsito, fructu carino *(carina?)* sulcato, polypyreno, ossiculis canaliculatis.

Mespilus Americana, folio lato, subtus spinoso, fructu rubro.

Arbuscula septempedalis, elegans.

Rami diffusi, cortice cinereo, scabriusculo.

Folia opposita, ouato-oblonga, integerrima, supernè glabra, subtus setis decumbentibus, rigidis, obsita, breuissimè *(petiolata).*

Stipulæ ex utroque latere subulatæ, breuissimæ.

Pedunculi ex axillis umbellati, floribus circiter octonis; pedicelli geniculati.

Baccæ subrotundæ, rubræ, mespili magnitudinis, saporisque austero-subdulcis.

Flores non uidimus.

Habitat in America calidiori et montibus Chilapæ; edituraque ab indigenis, quibus *Ahualtzocotl* audit Mexicana lingua. Florentem Iunio cognoscimus.

Spicata.[1] Malpighia foliis ouato-lanceolatis, integerrimis, subtus tomentosis, racemis axillaribus.

Malpighia foliis lanceolatis, integerrimis, glabris, spicis lateralibus.

Malpighia foliis oblongo-ouatis, nitidis, racemis axillaribus.

Caulis fruticosus, 6-pedalis.

Rami oppositi, subcinericei.

Folia opposita, ouato-lanceolata, obtusa, integerrima, subtus tomentosa.

Petioli breuissimi.

Stipulæ binnæ, subulatæ, intus basi petiolorum.

Racemi ut plurimum binni, axillares, simplices.

Bracteæ ouatæ, minimæ, acutæ.

Glandula singulo pedicellorum lateri.

Flores lutei, fœtentes.

Nascitur *Quauhnahuacæ.* Floret Maio. ♄.

Glabra. Malpighia foliis ouatis, integerrimis, glabris, pedunculis umbellatis. ic. Herb.

Malpighia fruticosa, erecta, foliis nitidis, ouatis, acuminatis, floribus umbellatis, ramulis gracilibus.

Nascitur *Quauhnahuacæ* agris. Floret Aprili. ♄.

Arbuscula 8-pedalis.

Glabra. Malpighia foliis ellipticis, integerrimis, glabris, pedunculis umbellatis, subquadrifloris.

Arbuscula 12-pedalis, rami inordinati.

Folia elliptica, integerrima, raro emarginata, alia setaceo-mucronata, utrinque glabra.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati.

Pedunculi axillares, breuissimi, umbellati, subquadriflori.

Pedicelli filiformes, infra medium geniculati; florentes erecti, fructiferi penduli.

Bracteæ binnæ, infra articulos oppositæ, ouatæ, acutæ, membranaceæ, marcescentes.

Glandulæ ouales, geminæ, in tribus foliolis calycinis, altera in altero, quintum eglandulatum.

Uulgo *Cereza.*

1 Malpighia nitida, P. N. H.

Pulchra. Malpighia foliis ellipticis, stipulis axillaribus, racemo terminali, simplici.

Arbor tres orgyas longa.

Folia opposita, subtus ferrugineo-tomentosa.

Petioli breuissimi.

Stipulæ axillares, binnæ, ouatæ, concauæ.

Racemis terminalis, simplex, pedunculo communi ferrugineo, bracteis subulatis, floribus albo, luteo roseoque uariantibus.

Habitat Mazatlani montibus. Floret Maio. ♄.

Crasifolia. Malpighia foliis ouali-lanceolatis, integerrimis, subtus tomentosis, racemis terminalibus. Fl. Mex.

Arbuscula elegans, raro ultra duarum orgyarum longitudinem superans, ramis oppositis, geniculatis, iunioribus tomento-ferrugineo obsitis.

Folia opposita, ouali-lanceolata, integerrima, supernè glabra, subtus tomento-ferrugineo obducta, petiolis breuissimis insidentia.

Racemi terminales, simplices, tomentosi.

Flores pulchri, albo luteo et rubro...... uariantes.

Baccæ pruniformes, coccineæ, umbilicatæ, glabræ.

Habitat in Mazatlani. Floret Iulio. ♄.

Undulata. Malpighia foliis lanceolatis, integerrimis, glabris, undulatis, racemis terminalibus.

Arbuscula 12-pedalis.

Rami oppositi, teretes, glabri, fusco-cinerei.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, undulata, utrinque glabra, breuissimè petiolata.

Racemi terminales, compositi, pedicellis inferioribus subtrifloris, umbellatis, superioribus simplicibus.

Pedicelli proprii filiformes, ferrugineo-tomentosi, basi geniculati.

Bracteæ 2, oppositæ, ad articulos ouatæ, concauæ, marcescentes.

Petala flaua, subdentata.

Baccæ cerasiformes, rubræ, acido-dulces, edules.

Habitat in montibus de Tumacao. Floret Iulio; et uulgo *Maricao* adpellatur.

Coccifera. Malpighia foliis subouatis, dentato-spinosis

Frutex tripedalis, ramosissimus.

Rami inordinati, nigricantes, glabri, flexiles, tenaces.

Folia opposita, subouata, obtusa, dentato-spinosa, glabra, membranacea, subsessilia.

Pedunculi axillares, gemini, raro solitarii, filiformes, longi, geniculati, rubentes, uniflori, patentes.

Bracteæ duæ, oppositæ, ad pedunculorum articulos, subulatæ, breuissimæ.

Glandulæ 7, calycinæ, foliolis tribus geminæ, altero solitariæ, quinto nullæ.

Corollæ ex albo roseæ, ut in charactere sæpius digyniæ.

Baccæ rubræ, subdulces, exculentæ, dispermæ, raro trispermæ.

Habitat in montibus aridis de *Toa Alta*. Floret Aprili. Uulgo *Azota Caballos de Monte*, aliis *Carasquillo*.

G. BANISTERIA.

Laurifolia. Banisteria foliis ouato-oblongis, rigidis, racemis terminalibus, brachiatis, seminibus introrsum angustioribus.

Caulis fruticosus, uolubilis, teres, tenax, glaber, cinereus, punctis prominentibus ferrugineis aspersis.

Folia opposita, ouato-oblonga, integerrima, membranacea, glabra, breuissimè petiolata.

Racemi ex ultimis foliorum axillis, terminalesque, brachiati.

Bracteæ pedicellorum baseos, subrotundæ, concauæ, membranaceæ, deciduæ, solitariæ; duæ aliæ oppositæ, ad illorum articulos.

Flores lutei.

Pedicelli oppositi, filiformes, supra basim geniculati.

Semina patentia, introrsum angustiora.

Habitat in montibus de *Tunaco*, ubi *Bejuco de Caballo* uulgo dicunt. Floret Iulio.

Microphylla. Banisteria foliis ouatis, glabris, racemis terminalibus, simplicibus.

Caulis fruticosus, uolubilis, gracilis, teres, fusco-cinereus, tenacissimus.

Rami inordinati.

Folia opposita, ouata, glabra, margine reuoluta.

Petioli filiformes, breuissimi.

Racemi terminales, simplices.

Pedicelli filiformes, oppositi, longi, supra basim geniculati.

Bractea ad basim pedicellorum et 2 ad articulos, oppositæ, ouatæ, concauæ, persistentes.

Corollæ flauæ, petalis integerrimis.

Semina basi introrsum angustiora.

Habitat in Insula de Puerto Rico. Floret Augusto et Septembri.

Rotundifolia. Banisteria foliis subrotundis, emarginatis, subtus tomentosis, seminibus introrsum appendiculatis.

Caulis fruticosus, uolubilis, cinereus, teres, glaber, punctis prominentibus, fusco-purpureis, inspersus.

Folia subrotunda, emarginata, supernè uillosa, subtus tomento albicantia.

Petioli breuissimi, teretes, glabri.

Racemi terminales, compositi, globosi.

Pedicelli subumbellati, filiformes, longi, supra basim geniculati.

Bracteæ ad pedicellorum articulos, 2, oppositæ, ouatæ, minimæ, persistentes.

Corollæ luteæ.

Semina basi introrsum appendiculata, extrorsum angustiora, dentibus duobus, aut tribus in utroque latere membranaceis.

Habitat in Insula de Puerto Rico. Floret Augusto et Septembri.

Eneaptera. Banisteria foliis ouatis; floribus racemosis; seminibus trialatis.

Caulis uolubilis, teres, glaber, tenacissimus.

Folia obouata, acuminata, integerrima, glabra, membranacea, uenoso-reticulata, inferiora interdum ouata, acuminata, breuissimè petiolata.

Racemi axillares, simplices, terminales compositi.

Pedicelli filiformes, supra basim articulati.

Calyx ex corolla ut in charactere.

Petala parua, concaua, rosea.

Semina 3, alata.

Habitat in aridis Habanæ uicinis agris. Floret Augusto.

Obseruatio. An Hiræa reclinata?

Laurifolia. Banisteria foliis ouali-oblongis, petiolis biglandulosis, racemis axillaribus terminalibusque. Fl. Mex.

Banisteria foliis ouato-oblongis, rigidis; racemis terminalibus.

Acer scandens, foliis laurinis. Sloan. Iam. 137. hist. 2. p. 26; Rai. Dendr. 94.

Planta caule fruticoso, scandente, terete, ramisque alterni, iunioribus communiter ex eodem latere caulis ortis, indiuisis, glabris, floriferis.

Folia opposita, ouali-oblonga, nonnulla, acuminata, integerrima, utrinque glabra, petiolo breuissimo, biglanduloso insidentia.

Racemi â summis foliorum axillis orti terminalesque, simplices, subcorymbosi.

Pedicelli geniculati, bracteis binnis, ouatis, minimis, membranaceis prædití.

Flores lutei, elegantes, fœtidi.

Habitat in Oppido Apatzingani. Floret Octobri. ♄.

Michoacanensis. Banisteria foliis lanceolatis, nitidis; racemis subspicatis, seminibus patentibus, introrsum angustioribus, basi connexis.

Planta fruticosa, scandens, præcedentis facie.

Folia lanceolata, nitida, petiolo breuissimo prope apicem biglanduloso insidentia.

Racemi axillares, terminalesque, compositi, subspicati.

Flores lutei.

Pedicelli bracteis tribus, ouatis, altera ad basi maiori binisque in medio suffulti.

Capsulæ patentes, basi tantum coalitæ, angustiores intus.

Habitat cum præcedenti. ♄.

Procumbens. Banisteria foliis ouatis, subsessilibus, caule procumbente, floribus pentandris, subumbellatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis suffruticosus, procumbens, teres, filiformis, uillosus.

Folia opposita, ouata, integerrima, utrinque glabra, breuissimè petiolata.

Flores terminali, lutei, pentandri, subumbellati.

Pedunculi prope apicem geniculati.

Bracteæ binnæ, oppositæ, ouatæ, minimæ, ad pedicellorum articulos.

Habitat in anfractibus Guadalaxaræ uicinis. Floret Iunio et Iulio. ♄.

Uirgata. Banisteria foliis oppositis, ternis, ouatis, subtus sericeis, pedunculis axillaribus, confertis, subunifloris, floribus pentandris. Fl. Mex.

Radix fibroso-lignosa.

Rami radicalis, uirgati, simplices, teretes, tomentosi.

Folia opposita, non raro terna, ouata, setaceo-mucronata, suberecta, supernè uillosa, subtus sericea, subsessilia.

Pedunculi axillares, subquaterni, geniculati, alii simplices, longiores; alii biflori.

Bracteæ binnæ, oppositæ, subouatæ, minimæ, ad pedicellorum articulos.

Flores flaui, pentandri.

Habitat in Prædio P.P. Belemitarum, Astillero dicto haud procul â Guadalaxara. Floret Iulio. ♄.

Umbellata. Banisteria foliis ouatis, pedunculis umbellatis. Fl. Mex.

Flores flaui, petalis rugosis, undulatis.

DECANDRIA PENTAGYNIA.

G. COTYLEDON.

Linguifolia. Cotyledon foliis linguiformibus, floribus alternis, subspicatis.

Caulis herbaceus, bipedalis, simplex, teres, glaber.

Folia radicalia conferta, linguiformia, caulina alterna, sessilia.

Spica laxa, elongata, floribus alternis, subsessilibus, distantibus, coccineis.

Habitat in montibus *Tuxtlæ.* Floret Iulio. ⊙.

Subulatum. Cotyledon foliis teretibus, subulatis, imbricatis, caule herbaceo, floribus spicatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis, teres, carnosus, erectus, glaberrimus.

Folia alterna, erecto-imbricata, tereti, subulata, basi libera, adnato-sessilia.

Spicæ terminales, foliosæ, secundæ.

Corollæ albæ, campanulatæ, paruæ, inodoræ.

Habitat in rupibus México uicinis et Colle de Ixtapalapa. Floret Augusto. ♂.

G. SEDUM.

Arborescens. Sedum foliis cuneatis, alternis, emarginatis; spicis geminis, foliosis, caule arborescente.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis tripedalis, teres, carnosus, fragilis, glaberrimus, cinereus.

Rami alterni, patentiusculi.

Folia alterna, cuneata, emarginata, plana, integerrima, carnosa, auenia, glaberrima, sessilia, basi subtus libera, seniora declinata.

Spicæ terminales, tergeminæ, foliosæ, secundæ.

Folia floralia caulinis similia, minora, mucronata.

Flores axillares, sessiles, intus uersi.

Petala membranacea, lineari-lanceolata, basim rubentia.

Reliqua ut in charactere.

Habitat inter saxa haud procul à México. Floret tota æstate. ♄.

Cordifolium. Sedum foliis alternis, cordato-ouatis, subtus gibbis, spicis laxis, recuruis. Fl. Mex.

Radix......

Caulis suffruticosus, ramosissimus, sesquipedalis, teres, carnosus, maculis purpureis, linearibus, confluentibus undique inspersus.

Rami diffusi.

Folia alterna, patenti-declinata, cordato-ouata, integerrima, supra plana, subtus gibba, amplexicaulia, supernè et infernè basi libera.

Spicæ axillares, foliosæ, breues, laxæ, recuruæ, secundæ.

Folia floralia, caulinis similia, multo minora.

Bracteæ interflorales, subulatæ, carinatæ, membranaceæ, basi infernè tantum liberæ.

Flores sparsi, sursum uersi.

Corollæ albæ, patentissimæ.

Stamina quinque basi petalorum, quinque receptaculo inserta.

Reliqua ut in charactere.

Habitat iuxta Mexicum et in illius Horto Regio. Floret Nouembri. ⊙.

Murale. Sedum foliis teretibus, acutis, patentibus, adnato-sessilibus basi, supernè liberis, bidentatis, cyma trifida. Fl. Mex.

Radix fibrosa, perennis.

Caulis suffruticosus, sesquipedalis, exilis, teres, glaber.

Rami uirgati, filiformes, foliorum baseos rubro maculati.

Folia alterna, teretia, acuta, sæpius patentia, tum incurua, raro incuruata, adnato-sessilia basi, supernè libera, denticulisque duobus appendiculata.

Cymæ trifidæ, patentes.

Flores albi, interfoliacei, sessiles, alterni, secundi, primarius in trichotomia solitarius.

Folia floralia caulinis simillima.

Habitat supra parietes *Zacatlani.* Floret Septembri. ♃.

Acre. Sedum foliis tereti-ouatis, gibbis, suberectis, cymis trifidis. Fl. Mex.

Peregrinum. Sedum foliis......

Folia obouato-cuneiformia, emarginata, integerrima, infernè basi libera.

Cymæ terminales foliosæ, dichotomæ.

Flores axillares, solitarii, secundi, rubentes, patentissimi.

Habitat in montibus Mexico uicinis. Floret uere. ♄.

G. CERASTIUM.

Dichotomum. Cerastium foliis oblongis, caule dichotomo, uillosissimo, capsulis ascendentibus. Fl. Mex.

Caulis dichotomus, ramosissimus, uillosissimusque.

Folia opposita, ouali-oblonga, uillosa, sessilia.

Pedunculi in dichotomia ramorum, laterales, solitarii, longissimi, atenuato-reflexi.

Corollæ albæ, petalis apice bifidis, calycibus paulo longioribus.

Capsulæ oblongæ, apice incuruo, ascendente, decemdentato.

Habitat in Matriti circuitibus alisque Hispaniæ locis et in Sancto Eremo P.P. Carmelitarum. Floret Iunio et Iulio. ⊙.

Lanuginosum. Cerastium foliis ouato-lanceolatis, lanuginosis, pedunculis terminalibus, confertis, capsulis globosis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, capillaris.

Caulis herbaceus, bipollicaris, procumbens, geniculatus, teres, subtomentosus.

Folia opposita, ouato-lanceolata, lanata, basi membrana uaginante connexa.

Pedunculi terminales, conferti, bifidi, bracteis propris inuolucrati.

Petala apice tantum bifida, calycibus dimidio longiora.

Capsulæ subrotundæ.

Habitat in Uulcano *Tolucæ.* Floret Iulio. ⊙.

G. OXALIS.

Corniculata. Oxalis pedunculis umbellatis, caule ramoso, procumbente. Fl. Mex.

Radix centralis, fusiformis.

Caules numerosi, procumbentes, filiformes, teretes, glabri, rubentes.

Rami nónnulli breuissimi.

Folia ternata, obcordata, profunde emarginata, uel potius bifida, glaberrima.

Petioli filiformes, longi, erecti, rubentes.

Pedunculi axillares, umbellati, subtriflori, petiolis breuiores.

Inuolucra subulata, breuia, persistentia.

Corollæ flauæ.

Capsulæ siliquiformes, acutæ, calycibus quadruplo longiores.

Habitat in Mexici agris; uulgo *Xoxocoyole* audit. Floret toto uere. ⊙.

Tota planta acida ut Acetosella.

Stricta. Oxalis pedunculis umbelliferis, caule ramoso, erecto. Gron. Uirg. 161; Brown Iam. 231.

Radix fibrosa, fœmineis. (Perennis?)

Caulis sesquidodrantalis, erectus, ramosus, basi frutescens.

Rami herbacei, erecto-corymbosi, glaberrimi.

Folia alterna, ternata, ouato-oblonga, costa inferiore et margine ciliata.

Petioli canaliculati, utroque margine ciliati, basi geniculati, rubentes.

Pedunculi axillares, umbellati, subquadriflori.

Inuolucra subulata, numero radiorum.

Corollæ luteæ.

Habitat in Cordouæ agris. Floret Iulio. ♂. ♃.

Sensitiua. Oxalis foliis pinnatis, pedunculis umbellatis.

Caulis bipollicaris.

Folia terminalia pinnata.

Pedunculi axillares, umbellati, subtriflori.

Corollæ pallidæ.

G. SPONDIAS.

Terebinthinaceus. Spondias petiolo communi æquali, foliolis obtusis; floribus racemosis. Flor. Mex.

Statura et habitus Myrobalana, à qua tantum differt foliolis oblongis, obtusiusculis, fructibus læuibus, acido-subdulcibus et resinosis. Terebinthinæ sapore præditis.

Editur à Simiis.

Habitat in Cordouæ montibus.

Myrobalanus. Spondias petiolo communi supernè compresso, carinato, floribus racemosis. Fl. Mex.

Arbor excelsa et frondosissima.

Rami alterni, patentes, cinerei, apice cicatriculis foliorum tuberculati.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis 15 circiter,

oblongo-ouatis, acuminatis, nitidis, ultero baseos latere breuiore angustioreque.

Petioli teretes, basi clauati, supra folia supernè carinati.

Racemi terminales, maximi, compositi, pedicellis subtrifloris.

Drupæ pruniformes, luteæ, dulciusculæ.

Habitat in Cordoua, ubi uulgo Xobo audit, editur ab indigenis. Floret Iunio.

DECANDRIA DECAGYNIA.

G. PHYTOLACCA.

Dodecandra. Phytolacca floribus dodecandris, decagynis.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, 3-pedalis, ramosus, teres, glaber, rubro-purpurascens.

Folia lanceolata, acuminata, integerrima, glabra.

Petioli breues, teretes, glabri.

Racemi simplices, oppositifolii, longissimi.

Pedicelli filiformes, longi, solitarii.

Bractea subulata, pedicellorum baseos et supra illorum medietatem.

Corollæ albæ, dodecandræ, decagynæ.

Habitat in Insula de Puerto Rico.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA MONOGYNIA.

G. BOCCONIA.

Frutescens. Bocconia foliis profunde sinuatis, laciniis serratis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium diphyllum, oblongum, foliolis membranaceis, acuminatis, concauis, deciduis.

Corolla nulla.

Stamina: filamenta duodecim circiter, filiformia, breuissima; antheræ longissimæ.

Pistillum. Germen subouatum, compressum, magnum, pedicellatum; stylus unicus; stigmata duo, simplicia, reflexa.

Pericarpium: bacca subouata, utrinque attenuata et margine instar suturæ cincta.

Semen unicum, ouatum.

Suffrutex quindecimpedalis, ramis alternis, suberectis, iunioribus à cicatriculis foliorum decidentium scabris, tomentoque ferrugineo indutis.

Folia alterna, lanceolata, profunde sinuata, laciniis lanceolatis, serratis, supernè glabra, subtus præcipue ad costam tomentosa; petiolo breuissimo, basi incrassato instructa.

Racemi terminales, compositi, maximi, cum fructu nutantes.

Pedicelli bracteis, lineari-lanceolatis, fulciti.

Flores decolores, inodorique.

Habitat in Oppido Ario. ♃.

Usus. Cortices colorem luteum præbent, quo indigenæ lintea sua tingere solent.

G. BLAKEA.

Trineruis. Blakea foliis ellipticis, trineruiis, calyce inferiore, tetraphyllo. Fl. Mex.

Calyx: perianthium fructus inferum, tetraphyllum, foliolis duobus extimis reniformibus, acuminatis, interioribus semiorbiculatis, paruis, membranaceis, persistentibus.

Perianthium floris margo semisuperus, scyphiformis, integerrimus, membranaceus, persistens.

Corolla: petala sex, obouata, calyce inserta, equalia, patentia.

Stamina: filamenta duodecim, subulata, calyci intus inserta, concatenata, et in latus corollæ superius reclinata. Antheræ oblongæ, erecto-recuruatæ.

Pistillum: germen semiinferum, apice concauum, dentibus sex, emarginatis, subouatum; stylus cylindricus, longitudine floris; stigma acutum.

Pericarpium: capsula subouata, calyce obtecta, sexlocularis, sexualuis.

Semina plurima, oblongiuscula.

Arbor orgyas septem longa.

Rami dichotomi, iuniores quadrangulares, cinerei, glabri, foliorum cicatricibus tuberculati.

Folia opposita, ouali-lanceolata, subcrenulata, glaberrima, supra basim trineruia, transuerse lineata, neruoque marginali minus prominente.

Pedunculi axillares, solitarii aut gemini, quadrangulares, petiolis paulo breuiores, uniflori.

Corollæ roseæ, elegantes, iasminum uix redolentes.

Habitat in calidis *Huehuetlæ* alliisque uicinis montibus. Floret Octobri.

An distincta species?

G. WINTERIANA.

Canela. Winteriana.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, trifidum, obtusum, persistens.

Corolla. Petala 5, oblonga, erecta, sessilia, calyce duplo longiora.

Nectarium cylindricum, stylum uaginans, corolla dimidio breuius.

Stamina: filamenta nulla. Antheræ lineares, 20 circiter ad 24, nectario extus adnatæ.

Pistillum. Germen ouatum; stylus cylindricus, uix nectario longior; stigma triangulare.

Pericarpium. Bacca ouata, 3-locularis.

Semina binna, subrotunda.

Arbor.

Rami alterni, erecti, cortice albicante, glabri.

Folia alterna, oblonga, integerrima, membranacea, glaberrima, sensim uersus basim angustiora.

Petioli breuissimi, teretes, supernè subdepressi.

Pedunculi terminales, et in ultimis foliorum axillis, subumbellati, subquadriflori.

Bracteæ pedicellorum baseos solitariæ, supra basim oppositæ, oblongiusculæ, deciduæ.

Corollæ coccineæ.

G. CRATÆUA.

Gynandra. Cratæua inermis, foliis integerrimis, floribus gynandris, staminibus longissimis. Fl. Mex.

Cratæua inermis, foliis integerrimis, floribus gynandris.

Cratæua arborea, triphylla, foliis ouatis, glabris, racemis terminalibus. Brown. Iam. 246.

Arbor Americana, triphylla, numerosis staminibus purpureis apicibus præditis, floris umbillicum occupantibus. Pluk. Phyt. t. 142. f. 6.

Arbor uigintiquinquepedalis, caule tereti, inermi, ramis consimilibus, suberectis.

Folia ternata, foliolis ouatis, integerrimis, subtus tomentosis.

Racemi terminales, compositi.

Flores decolores, petalis lanceolatis.

Filamenta longissima, antheris purpureis.

Baccæ globosæ, glabræ.

Habitat in Apatzingani. Floret Nouembri. ♄.

Tapia. Cratæua inermis, foliis integerrimis, ternatis, basi intima breuioribus. Fl. Mex.

Cratæua inermis, foliis integerrimis, foliolis basi antica breuioribus.

Arbor trigintapedalis, frondosa ramis patentibus.

Folia alterna, foliolis ouatis, integerrimis, glabris, intus ad basim breuioribus.

Racemi terminales.

Flores......

Baccæ.

Habitat in montibus à *Tepalcatepec* Coahuayanam uersus interpositis. Floret Octobri.

G. TRIUMFETTA.

Semitriloba. Triumfetta foliis semitrilobis, floribus completis.

Triumfetta fructibus calyculatis, foliis semitrilobis.

Caulis fruticosus, bipedalis.

Rami alterni, teretes, uersus apicem tomento ferrugineo obducti.

Folia subrotunda, semitriloba, inæqualiter serrata, utrinque uillosa.

Petioli longissimi, teretes, apice incrassati.

Racemus terminalis, foliolis nonnullis subhastatis interpositis.

Flores lutei, calyculati.

Habitat in *Quauhnahuacæ* circuitibus. Floret Augusto. ♄.

Cordifolia. Triumfetta floribus calyculatis, foliis subcordatis, acuminatis.

Planta fruticosa, quinquepedalis, ramosissima.

Rami alterni, teretes, uersus apicem tomentosi.

Folia alterna, petiolata, subcordata, acuminata, næqualiter serrata, supernè uillosa, subtus fusco-tomentosa.

Petiolo teretes, folio dimidio breuiores.

Pedunculi axillares, laterales et oppositifolii, uix petiolis longiores, subquinqueflori.

Racemus terminalis, oblongus, interruptus, pedicellis subuerticillatis.

Flores lutei, parui, inodori, marcescentes.

Habitat in agris *Quauhnahuacæ.* Floret Octobri. ♄.

Barthramia. Triumfetta floribus completis, polyandris, foliis rhombeo-ouatis, trineruiis, glandulosis. Fl. Mex.

Planta suffruticosa, tripedalis, ramis alternis, teretibus, hirsutis.

Folia alterna, basi emarginata, rhombeo-ouata, nonnulaque ex senioribus cunei-rhombea, supernè scabriuscula, subserrata, dentibus minimis, inæqualibus, infimisque glandulosis, subtus tomentosa.

Petioli breuissimi, teretes, crasiusculi, stipulis subulatis, deciduis fulciti.

Racemi axillares, terminalesque, foliis floralibus oblongis, margine subtus usque ad basim glandulosis instructi.

Pedicelli subtriflori.

Flores lutei, inodori, congeneribus triplo maiores.

Petala spathulata, calyce parum breuiora, subæqualia, basi receptaculi columniferi inserta.

Stamina 25 circiter, subulata, longitudine calycis, apice receptaculi insidentia.

Capsula castaneæ magnitudine, aculeis pinnatis, apicique uncinatis, undique obuallata.

Habitat in montibus de Ayahualtempam iurisdictionis de Chilapa. Floret Augusto. ♃.

G. PORTULACA.

Pilosa. Portulaca foliis subulatis, alternis, axillis pilosis, floribus terminalibus, sessilibus.

Radix fibrosa, ramosa.

Caules numerosi, diffusi, basi repentes, teretes, fragiles, fusco-cinerei.

Rami alterni, apice ascendentes.

Folia alterna, subulata, carnosa, auenia, subsessilia, glabra.

Axillæ pilosæ, rubro-purpurei.

Flores terminales, sessiles, sub 4-terni, inuolucrati, foliolis plurimis, caulinis similibus.

Habitat in agris de *Loisa*. Floret Augusto et Septembri.

Meridiana. Portulaca foliis lineari-subulatis, carnosis; axillis pilosis; floribus polyandris, terminalibus, sessilibus. Fl. Mex.

Portulaca foliis ellipticis, carnosis, planis, articulis pilosis, floribus sessilibus, terminalibus.

Herba dodrantalis, caule tereti, glabro, succulento.

Folia alterna, lineari-subulata, carnosa, sessilia, glaberrima, pilis fasciculatis, utrinque axillaribus ornata.

Flores rubro-purpurei, polyandri, terminales, in capitulum sessiles, uerticillum foliorum suffulti.

Capsulæ ouatæ, circumcisæ.

Habitat prope Oppidum Puruandirum. Floret Iulio. ⊙.

Patens. Portulaca foliis cuneiformi-lanceolatis, paniculis terminalibus, pedunculis subumbellatis. Fl. Mex. L. 413.

Portulaca foliis lanceolato-ouatis, planis, panicula ramosa, calycibus diphyllis. Iacq. Hort. t. 151.

Portulaca paniculata, floribus paniculatis. Iacq. Amer. 148.

Herba sesquipedalis, caulibus simplicibus, erectis, ex eodem puncto radicali ortis, angulatis, glabris, rubentibus.

Folia alterna, cuneiformi-lanceolata, erecta, carnosa, auenia, glabra, margine reuoluta, fere sessilia.

Panicula terminalis, diffusa, pedunculis subumbellatis, subquadrifloris, bracteis subulatis, inuolucratis.

Flores rosei, polyandri, calycibus diphyllis, propriis pedicellis filiformibus, apice incrassatis, insidentes.

Habitat in saxosis Cuyuacami circuitibus. Floret Maio. ⊙.

Obseruatio. In calidioribus uariat caule alternatim ramoso foliisque lanceolato-ouatis, latioribus.

Uerticillata. Portulaca foliis teretibus, uertillatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, perennis.

Caulis herbaceus, strictus, erectus, dichotomus, unipedalis, teres, geniculatus, glaber.

Folia uerticillata, quina, teretia, acuta, carnosa, sessilia.

Flores in dichotomia ultima ramulorum, solitarii, sessiles, nudi.

Spicæ unilaterales, laxæ, paucifloræ.

Bracteæ binnæ, filiformes, ad basim florum spicæ.

Corollæ luteæ, polyandræ.

Capsulæ conicæ, triualues.

Habitat inter rupes anfractuum. Floret......

Triangularis. Portulaca foliis cuneiformibus, lanceolatis, planis, pedunculis racemosis, triquetris. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, procumbens, teres, glaber.

Rami alterni, diffusi.

Folia alterna, ouato-lanceolata, plana, aueuia, subsessilia, basi reflexa, succulenta, glabra.

Pedunculi terminales, triquetri, racemosi.

Flores dilute cœrulei.

Habitat in calidis Acaponetæ. Tota planta acido sapore gaudet.

G. LYTHRUM.

Tuxtlense. Lythrum foliis oppositis, oblongo-lanceolatis; floribus solitariis, exapetalis, dodecandris. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, scaber, obtusè angulatus, pedes 3 ad 4 longus.

Rami diffusi, cauli similes.

Folia opposita, oblongo-lanceolata, integerrima, glabra, subciliata, breuissime petiolata.

Pedunculi axillares, oppositi, uniflori, foliis paulo longiores.

Flores purpurei, Cupheæ simillimi, inodorique.

Habitat in Tuxtlæ riuis. Floret Nouembri.

Purpureum. Lythrum foliis oppositis, alternis, ouatis, subpetiolatis, floribus axillaribus, subsolitariis, dodecandris. Fl. Mex.

Suffrutex octipedalis.

Rami hinc oppositi, hinc alterni, uirgati, obtuse quadrangulares, læues, fusco-cinerei.

Folia hinc opposita, hinc alterna, ouata, glabra, sessilia.

Flores purpurei, axillares, solitarii, raro gemini, dodecandri, breuissime pedunculati. *Uariat floribus hexandris.*

Habitat in montibus *Temascaltepec*. Floret Iulio. ♄.

Racemosum. Lythrum foliis oppositis, petiolatis, ouato-acutis, scabris, floribus racemosis, decandris. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, strictus, uilloso-scaber, sulcatus sulcis binnis, oppositis, infernè euanescentibus.

Rami imi oppositi, superiores alterni, erecto-patentes.

Folia opposita, petiolata, ouata, acuta, integerrima, subuillôsa, scabriuscula, floralia subsessilia.

Racemi terminales, foliosi.

Flores purpurei, decandri, subgemini, è latere foliorum floralium.

Calyces uilloso-uiscosi, subbilabiati, labio superiore quinquedentato, breuiore, tetrapetalo.

Petala duo, superiora obouata, erecta, inferiora oblonga, minima, declinata, citius decidentia.

Stamina decem, intra calycem recondita.

Habitat in montibus de Malacatepec. Floret Augusto.

Pemphis. Lythrum fruticosum, scabrum; foliis oppositis, oblongis, integris; floribus lateralibus, pedunculatis, solitariis. Fl. Mex.

Lythrum fruticosum, scabrum, foliis oppositis, oblongis, integris; floribus axillaribus, pedunculatis, solitariis; capsula circumcisa, uniloculari.

Habitat in montibus Puruandiri. Floret Iulio.

Repens. Lythrum foliis oppositis, ouatis, petiolatis, scabris, floribus spicatis, terminalibus, hexandris, caule repente.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, rigidus, filiformis, repens, scaber.

Rami numerosi, procumbentes.

Folia opposita, ouata, integerrima, scabra, breuissimè petiolata.

Spicæ terminales, breues, paucifloræ.

Flores alterni, hexandri, uiolacei, hexapetali.

Bracteæ ouato-subrotundæ, oppositifloræ, solitariæ.

Habitat in agris de Puerto Rico. Floret Iulio.

Affinis Lythro parsonsiæ.

DODECANDRIA TRIGYNIA.

G. EUPHORBIA.

Lathyris. Euphorbia umbella quadrifida, dichotoma, foliis oppositis, oblongis, integerrimis, floralibus subcordatis, floribus distichis, solitariis, subsessilibus.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, strictus, tripedalis, teres, glaber, subrubrus, simplex.

Rami floriferi, dichotomi.

Folia caulina oblonga, integerrima, glabra, sessilia; floralia cordato-ouata, acuta, setaceo-mucronata, amplexicaulia.

Flores ex altero tantum ramulorum latere axillares, solitarii, subsessiles, petalis semilunaribus, luridis.

Habitat in montibus Sancti Eremi prope Hortum P.P. Carmelitarum. Floret Maio. ☉. Uulgo *Piñoncillo.*

Peltata. Euphorbia inermis, herbacea, ramosa, foliis ouato-subtrigonis, peltatis, integerrimis. F. M.

Caulis herbaceus, ramosissimus, sesquipedalis, sulcatus, sulcis alternis, euanescentibus, uillosus.

Rami alterni, erecto-patentes, numerosi, triangulares.

Folia alterna, peltata, ouata, obtusè trigona, tenuissima, utrinque glabra.

Petioli filiformes, foliis longiores, illorumque intra basim parum ingressi, inde folium peltatum.

Racemi axillares, subquaterni, filiformes, simplices, nutantes, longitudine petiolorum.

Flores alterni, parui, rosei, petalis integerrimis.

Habitat in Oppido *Nandio*, prope Zitacuarum. Floret Augusto. ☉.

Inciformis. Euphorbia fruticosa, inermis, umbellis trifidis, inuolucris lanceolatis; ramis foliisque lanceolatis, ternis. Fl. Mex. ic 443.

Frutex sesquiorgyam longus, undique lactescens.

Rami terni, raro quaterni, geniculati, teretes, flexuosi, læues, glabri, ad apicem subangulati, semperuirentes.

Folia terna, raro quaterna, lanceolata, integerrima, transuerse lineata, utrinque glabra, patentia, secunda, superiora sæpe rubro-purpureo maculata.

Petioli breuissimi, teretes, hinc reuoluti.

Umbellæ bi-tripartitæ.

Inuolucra lanceolata, foliis simillima.

Flores lutei, inodori, uti tota planta lactescentes.

Habitat prope Chapulam. Floret Februario. ♄.

Obseruatio. Uariat folio uno, altero de lobulo in eodem ramo *(sic)*. Ratione loci ipsam speciem sistimus foliis inuolucrisque linearibus, integerrimis, uariam; cæterum omnino similem.

Falcata. Euphorbia umbella trifida, dichotoma, inuolucellis subcordatis, setaceo-mucronatis, foliis oblongis. Fl. Mex.

Euphorbia umbella trifida, dichotoma inuolucellis, subcordatis, mucronatis, foliis lanceolatis, obtusiusculis. Amœn. Acad. 3. p. 118; Iacq. Austr. t. 121.

Caules simplices, bipedales, glabri, herbacei.

Folia alterna, oblonga, sessilia, integerrima, glabra, suberecta.

Umbellæ axillares, trifidæ, pedunculis dichotomis, pedicellique siue umbellulis difloris.

Inuolucrum primarium è tribus foliolis caulinis similibus. Inuolucella diphylla, subcordata, setaceo-mucronata.

Capsulæ minimæ, muricatæ.

Habitat in Patzcuari montibus. Floret Iulio. ☉.

Pulchella. Euphorbia umbella bifida, dichotoma, inuolucris partialibus linearibus, foliis ouatis, integerrimis. Fl. Mex.

Herba sesquipedalis, ramis innumeris, corymbosis, brachiatis, geniculis incrassatis, rubentibus, striatis, uilloso-scabriusculis, nonnumquam uerticillatis.

Folia opposita, ouata, uel ouato-oblonga, integerrima, supernè glabra, subtus uillosa, petiolo breui instructa.

Umbellæ bi raro trifidæ, dichotomæ, inuolucris uniuersalibus oblongis, parum foliis dissimilibus, partialibus linearibus, non raro albicantibus.

Flores albi, minimi, gemini, primarius in dichotomia solitarius, petalis ouatis, bracteisque oblongis, concoloribus suffulti.

Habitat in Oppido Ario. Floret Septembri. ☉.

Tithymaloides. Euphorbia umbella bifida, dichotoma, inuolucri subcordatis, foliis ouatis, integerrimis, caule fruticoso, inermi. Fl. Mex.

Frutex inermis, ramosissimus, 5-pedalis, lactescens.

Rami radicales, numerossimi, uirgati, flexuosi, teretes, glabri, læues, semperuirentes, caulini rariores, alterni, omnino radicalibus similes.

Folia alterna, distantia *(disticha?)*, erecta, ouata, integerrima, setaceo-mucronata, subtus tomentosa, subsessilia, costa prominente subtus compressa.

Umbellæ terminales, bifidæ, dichotomæ in corymbum multoties erectæ.

Inuolucra è duobus foliolis cordatis, setaceis, mucronatis, erecto-conniuentibus, membranaceis, concauo-carinatis, extus subrubris, præter terminales, deciduis sterilibusque.

Flores intra ultima inuolucra pedicellati, solitarii aut gemini, altero abortiente.

Corollæ dilute uirentes, clausæ, cyatiformes, nec non calceolum muliebre emulantes, euphorbiæ tithymaloidi simillimæ, stylo exerto.

Habitat in calidis et siccis *Ayacapixtlæ* et *Chapalæ* circuitibus. Floret Hyeme. ♄.

Tanquahuete. Euphorbia arborea, inermis, foliis alternis, lanceolatis, integerrimis, umbella simplici. Fl. Mex.

Arbor 20-pedalis.

Rami alterni, erecto-patentes, teretes, glabri, cicatriculis foliorum decidentium punctisque prominentibus, raris, inspersis; iuniores scabriusculi, albicantes.

Folia alterna, obtusè lanceolata, integerrima, supernè glabra, subtus tomentosa, albicantia, erecta, margine reuoluta.

Petioli breuissimi, plani.

Umbellæ simplices, sexfloræ.

Inuolucra ouato-lanceolata, integerrima, pallescentia.

Pedicelli teretes, crasiusculi.

Flores luridi, petalisque cordatis, subrotundis.

Bracteæ binnæ, ouatæ, conniuentes.

Habitat in anfractibus Guadalaxaræ uicinis. Floret Maio. ♄. Uulgo *Tanquahuete* et *Tlaxcalama* appellatur.

Proprietas. Lac è qualibet arboris parte incisa affatim emanans, tenacissimus, uisci præditum est, eficacissimumque remedium intestinorum luxationibus, siue enterocelis firmandis ac restituendis si emplastri forma luxatæ parti admoueatur.

Imbricata. Euphorbia dichotoma, foliis cuneato-linearibus, imbricatis, floribus terminalibus, solitariis. F. C.

Radix ramosa, lignosa.

Caules ex eodem puncto numerosissimi, dichotomi, suffruticosi, teretes, corymbosi, ex rubro sanguinei, glaberrimi.

Folia alterna, cuneata, linearia, integerrima, auenia, imbricata, glabra, sessilia.

Flores terminales, solitarii, sessiles.

Petala semilunata, ex flauo uirentia, parua.

Habitat ad litora maris prope Habanam. Floret Augusto. ♃.

Pilulifera. Euphorbia dichotoma, umbella bifida, foliis oblongis, serrulatis, caule erecto.

Radix fibrosa.

Caulis suffruticosus, bipedalis, erectus, dichotomus, teres, glaberrimus hinc, interdum subrubens.

Folia opposita, oblonga, serrulata, basi obliqua, punctata, glabra.

Petioli breuissimi uix duas lineas longi.

Stipulæ interfoliaceæ, ouatæ, membranaceæ, patentes, rubræ.

Umbellæ axillares, bifidæ, dichotomæ, longitudine foliorum.

Inuolucra linearia, diphylla, umbella breuiora.

Corollæ paruæ, candidæ, pentapetalæ. Petala subrotunda.

Capsulæ minimæ.

Habitat ubique in Insula Cubæ et prope Habanam in suburbio de la Salud. Floret Augusto. ♃.

Proprietas. Decoctum herbæ in urinæ supressione præstantissimum remedium esse *Portoricenses* adfirmant, qui ad hemorroides resoluendas etiam utuntur.

Litoralis. Euphorbia inermis, suffruticosa, foliis oppositis, subcordatis, integerrimis, subsessilibus, stipulis ouatis, floribus solitariis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis suffruticosus, sesquipedalis, erectus, teres, glaber, subruber, geniculatus.

Rami alterni, distichi.

Folia opposita, subcordata, integerrima, trineruia, glabra, subsessilia.

Stipulæ ouatæ, membranaceæ, erectæ, persistentes, dentatæ.

Flores in ramulorum dichotomis terminalesque, solitarii.

Petala subrotunda, parua, pallide uirentia.

Habitat ad litora maris Insulæ de *Puerto Rico.* Floret Septembri.

Calyciflora. Euphorbia foliis linearibus, integerrimis, umbella bifida, dichotoma, inuolucellis oblongis, caule erecto.

Caules suffruticosi, numerosi, erecti, uirgati, bipedales, teretes, glabri.

Folia alterna, linearia, integerrima, glabra, sessilia.

Umbellæ terminales, bifidæ, dichotomæ.

Inuolucella calyciformia, coccinea.

Habitat in montibus de Coamo. Floret Iunio. ♃.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA MONOGYNIA.

G. CACTUS.

Quadrangularis. Cactus repens, quadrangularis, angulis tuberculatis, proliferis. Fl. Mex.

Caulis repens, quadrangularis.

Rami seniores quadrangulares, iuniores triquetri, cauli similes.

Tuberculi ad angulos, incrassati.

Tuberculi ad tuberculorum *(sic)* basim setacei, innoxii, fasciculati.

Habitat in Cordouæ rupibus.

Urinarius. Cactus articulatus, prolifer, foliis obouatis, spinis setaceis, densis, æqualibus, breuissimisque. Fl. Mex.

Differt ab Opuntia statura, uix duos pedes excedentes, foliis obouatis, spinarum fasciculis serialibus, densioribusque, spinulis setaceis, breuissimis, æqualibus, fructibus minoribus ex albo rubentibus, etiam spinosissimis.

Habitat iuxta Oppidum del *Cardonal* ubi uulgo *Nopalillo* adpellatur. Floret Maio. ♃.

Proprietas. Decoctum foliorum spinulis depuratum urinæ supressione mederi adfirmant indigenæ.

G. PSIDIUM.

Pomiferum. Psidium foliis lineatis, acuminatis, pedunculis trifloris. ic 92.

Arbor 20-pedalis, ramis diffusis, inordinatis, tortuosis, teretibus, glabris, flexuosis, epidermide tenui secedenti.

Folia opposita, ouato-oblonga, integerrima, scariosa, transuerse lineata, margine reuoluta, supernè glabra, subtus tomentosa.

Petioli breuissimi, teretes.

Pedunculi axillares, petiolis longiores, triflori, petiolulo intermedio lateralibus dimidio breuiore.

Flores albi, elegantes, inodori. Uere luxuriantes. Baccæ subrotundæ, austero-subdulces, parui pomi magnitudinis, edules.

Habitat in temperatis et calidis Nouæ Hispaniæ locis.

Usus. Baccæ austero-subdulces, adstringentes ui præditæ, eduntur crudæ, sed maior usus earum....

G. MYRTUS.

Acuminata. Myrtus pedunculis racemosis, foliis ellipticis, acuminatis.

Arbor 20-pedalis.

Rami oppositi, teretes, glabri, cinerei, articulis incrassati.

Folia opposita, elliptica, acuminata, glabra, punctata.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati.

Pedunculi terminales, terni aut 4-terni, paniculati.

Corollæ albæ, pentapetalæ.

Baccæ pruniformes, umbilicatæ, dispermæ, piperitæ.

Habitat in agris de Tumacao, mari uicinis, ubi uulgo *limoncillo* adpellant. Floret Augusto.

Trifida. Myrtus foliis ouali-lanceolatis, subsessilibus, pedunculis multifloris.

Arbuscula 12-pedalis, ramis oppositis, teretibus, cinereis, apice subbifloris.

Folia opposita, ouali-lanceolata, punctata, glabra, subsessilia.

Pedunculi axillares et terminales, trifidi, pedicellis sæpius trifloris, umbellatis, intermedio breuiore.

Bracteæ pedicellorum baseos, subulatæ, patentes; flores albi, pentapetali.

Habitat in montibus de *Cabo rojo*, Insulæ de Puerto Rico. Floret Augusto.

Paruiflora. Myrtus pedunculis axillaribus, ternis, unifloris, foliis ouali-lanceolatis, acuminatis, corollis tetrapetalis.

Arbuscula 10-pedalis, ramis oppositis, raro alternis, teretibus, glabris, cinereis.

Folia opposita, ouali-lanceolata, glabra, punctata, breuissimè petiolata.

Pedunculi axillares, terni, raro plures uel pauciores, filiformes, erecti, petiolis longiores.

Corollæ albæ, tetrapetalæ.

Habitat ad litora maris de *Palo seco* et *Cangrejos*, Insulæ de Puerto Rico. Floret Augusto.

Bracteiflora. Myrtus pedunculis supra-axillaribus, unifloris, foliis lanceolatis, corollis 4-petalis.

Arbuscula 12-pedalis, ramis teretibus, glabris, cinereis.

Folia opposita, lanceolata, glabra, punctata, margine reuoluta.

Pedunculi interfoliacei, solitarii, filiformes, longi, uniflori.

Bracteæ infra pedunculos, oblongæ, imbricatæ; pedicellorum baseos oppositæ, lineari-oblongæ, ab imbricatis distantes.

Corollæ albæ, tetrapetalæ, fragrantissimæ.

Habitat in montibus de *Coamo*, ubi uulgo *Murta* audit. Floret Iunio.

Nitida. Myrtus pedunculis axillaribus subtrifloris, foliis oblongis, scariosis.

Arbuscula 12-pedalis, ramis oppositis, teretibus, glabris, apice rufescentibus.

Folia opposita, oblonga, scariosa, punctata, uenoso-reticulata, margine nitida, reuoluta.

Pedunculi axillares, longi, subtriflori.

Corollæ pentapetalæ.

Habitat in montibus de *Tumacao* Insulæ de Puerto Rico.

Cumini? Myrtus pedunculis multifloris, foliis oualibus, acuminatis, corollis tetrapetalis.

Arbuscula 12-pedalis, ramis tum oppositis, tum alternis, teretibus, glabris, cinereo-rufescentibus, apice compressis.

Folia opposita, oualia, acuminata, glabra, punctata, margine reuoluta.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati.

Racemi axillares, simplices, sub-10-flori, foliis breuiores.

Pedicelli oppositi, filiformes.

Bractea pedicellorum baseos, subrotunda.

Corollæ albæ, tetrapetalæ.

Habitat in montibus Insulæ de Puerto Rico.

Emarginata. Myrtus pedunculis subtrifloris, foliis obouatis, interdum emarginatis.

Arbuscula 12-pedalis.

Rami oppositi, raro solitarii, alterniue, glabri, cinerei, foliorum cicatriculis apice tuberculati, obsolete quadrangulares.

Folia opposita, obouata, raro elliptica, interdum emarginata, scariosa, glabra, punctata, margine reuoluta.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis, solitarii, subtriflori, terminales terni, horum laterales subtriflori, intermedius sub-5-florus.

Corollæ 5-petalæ.

Baccæ pisiformes, calycibus 4-fidis umbilicatæ, piperitæ.

Habitat in montibus de Fajardo. Floret Iunio.

Piperita. Myrtus pedunculis trifidis, multifloris, foliis oppositis, lanceolatis. Fl. Mex.

Arbor excelsa, trunco læui, cortice fisile, discedente. *(Rami)* brachiati, erecto-corymbosi, seniores teretes, fusco-cinerei, iuniores acute quadrangulares.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, membranacea, utrinque glabra, margine infra medium reuoluta, pollices 3-longa.

Petioli semipollicares, supernè canaliculati.

Racemi axillares, trifidi, pedicellis subquadrifloris.

Perianthium quadrifidum.

Bracteæ globosæ, dispermæ.

Habitat in Prouincia *Papantlæ* iuxta Sinum Mexicanum, ubi pro Pipere Pimenta de Tabasco, allis *Malagueta* dicta, et ad eosdem usus dicata, uili pretio uenditur, et abundanter coligitur, in quæ exteras regiones adsportatur.

Dolendum quod naturalium incuria siue negligentia aut minima huius fructus extimatione, arbores ad illum coligendum trucidant, unde nec inmerito suspicandum quod omnino eos consumant et ditissima hac planta destituantur.

Biflora. Myrtus pedunculis bifloris, foliis lanceolatis. Amœn Acad. 5. p. 398.

Frutex 15-pedalis, teres, glandulosus.

Rami oppositi, cauli similes.

Folia opposita, lanceolata, serrata, pubescentia.

Petioli teretes, pilosi.

Pedunculi axillares, gemini, biflori.

Baccæ subrotundæ, quadriloculares, Mellisam redolentes.

Habitat in Cordouæ montibus. ♄.

Racemosa. Myrtus foliis ouali-lanceolatis, punctatis, racemis axillaribus. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, superum quadripartitum laciniis semi-orbiculatis, punctatis, alternis breuioribus, persistentibus.

Corolla: petala quatuor, subrotunda, concaua, patentia; filamenta plurima, calyce inserta, corollam subæquantia; antheræ subrotundæ.

Germen inferum, subrotundum, obsolete angulatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma simplex.

Pericarpium. Drupa subrotunda, depressa, obsoletè exangularis.

Semina. Nux subrotunda, depressa, glabra, interdum bilocularis.

Disperma. Myrtus foliis integerrimis, pedunculis unifloris, sæpius lateralibus.

Statura præcedentis.

Obseruatio. Fructus iuniores semper biloculares et dispermi oferuntur, fructu tamen prouectiore et maturo, monospermi et sæpius uniloculares, nisi raro biloculares reperiuntur.

Conferta. Myrtus foliis lanceolatis, integerrimis, pedunculis axillaribus, confertis, subbifloris. Fl. Mex.

Arbuscula.

Rami oppositi, erecto-patentes, teretes, glabri, fusco-cinerei.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, glaberrimaque.

pp. 137–184
pub. La Naturaleza ii, 2, 9. 1895

Petioli breuissimi, supernè canaliculati.

Pedunculi axillares, longitudine petiolorum, subterni, subbiflori.

Bracteæ geminis, baseos binnæ, oppositæ, subrotundæ, minimæ.

Flores albi, paruique.

Baccæ oblongæ, læues.

Habitat in montibus *Temascaltepec*. Floret Iunio. ♄.

Racemosa. Myrtus pedunculis racemosis, foliis lanceolatis, acuminatis.

Caulis arboreus, orgyam fere longus, eleganter ramosus, teres, glaber, erectus.

Rami oppositi, erecti, corymbosi, cauli similes.

Folia opposita, lanceolata, acuminata, non raro oualia, obtusa, integerrima, glabra, nitida, patentia, breuiter petiolata.

Racemi axillares, di aut trichotomi, suberecti.

Pedunculus communis teres, glaber, partiales pedicellique patentissimi.

Flores pentapetali, corollis albis uix olentes.

Baccæ Pisi magnitudine, uix sapidæ.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Iunio. ♄.

——Myrtus *pedunculis* racemosis, uerticillatis, foliis ouatis, acuminatis, latere altero oblique latioribus.

Rami oppositi, suberecti, cauli similes.

Folia opposita, ouata, acuminata, latere altero oblique latiora, non raro lanceolata, integerrima, glabra, semperuirentia, patentia, breuissimè petiolata.

Racemi axillares, solitarii.

Pedunculus communis longissimus, suberectus, angulatus, tomentosus. Pedicelli in uerticillum conferti, filiformes, patentissimi.

Flores albi, insipidi, inodorique.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Iulio. ♄.

Zeylanica. Myrtus pedunculis racemosis, foliis ouatis, acuminatis, petiolatis.

Caulis arboreus, ulnas fere quinque longus, teres, erectus, ramosus.

Rami oppositi, erecti, cauli similes.

Folia opposita, ouata, acuta, integerrima, nitida, glabra, erecto-patentia, breuissimè petiolata.

Pedunculi racemosi, axillares, subgemini, subtriflori, petiolis paulo longiores, angulati. Pedicelli filiformes, erecto-patentes.

Flores albi, corolla tetrapetala, calyce tetraphyllo.

Habitat et floret cum præcedentibus. ♄.

ICOSANDRIA DIGYNIA.

G. CRATÆGUS.

Inermis. Cratægus foliis ellipticis, integerrimis, subtus tomentosis, caule inermi.

Arbuscula duodecimpedalis, inelegans, ramis inordinatis, scabris, inermibus.

Folia alterna, elliptica, integerrima, subtus tomentosa, petiolis breuissimis, tomentosis instructa.

Pedunculi in apicibus ramulorum, fasciculati.

Flores albi, bracteis subulatis, dilute purpureis, suffulti.

Habitat in montibus Michælopolitanis. Floret Iunio.

Indica. Cratægus foliis lanceolatis, serratis, caule inermi, corymbosis squamosis.

Arbuscula duodecimpedalis, ramis alternis, teretibus, glabris.

Folia alterna, lanceolata, è medio ad apicem serrulata, basi integerrima, subtus uillosa, petiolo breui instructa.

Corymbi terminales, suboctiflori.

Pedicelli bracteis subulatis, suffulti.

Flores albi.

Habitat ad Oppidum S. Rosæ prope Guanaxuatum. Floret Iulio. ♄.

Minor. Cratægus foliis subouatis, integerrimis, caule inermi. Fl. Mex.

Frutex quinquepedalis, ramis inordinatis, diffusis, gemmoso-scabris.

Folia in apicibus ramulorum, alterne conferta, subouata, obtusa, respectu congenerum minima, pleraque integerrima, paucissima apice denticulata, setaceo-mucronata, glabra, petiolis breuissimis instructa.

Pedunculi terminales, corymbosi, subtriflori.

Flores albi, paruique.

Baccæ.

Habitat in frigidis Guanaxuati montibus. Floret Iulio. ♄.

ICOSANDRIA TRIGYNIA.

G. SESUUIUM.

Portulacastrum. Sesuuium. Iacq. Amer. 155. t. 95.

Radix perpendicularis, fibrosa.

Caulis herbaceus, dodrantalis, repens, ramosissimus, teres, articulatus, glaber, pallide purpurascens.

Rami oppositi, cauli similes, interum ramosi.

Folia opposita, obouata, carnosa, interdum subteretia, auenia, integerrima, glabra, ut plurimum purpureo maculata.

Petioli breuissimi, teretes, amplexicaules, rubescentes.

Pedunculi axillares, solitarii, calyce breuiores.

Flores solitarii, intus albo-purpuracei, inodori.

Habitat in Insulis de *Cuba* et *Puerto Rico*, ad litora maris. Floret Nouembri, uulgoque *Hierba de vidrio* nuncupatur.

Uuifolium. Sesuuium foliis tereti-obouatis, floribus pedunculatis.

Radix ramosa, perennis.

Caules herbacei, numerosi, basi repentes, prostrati, inæqualiter dichotomi, teretes, glabri, intense rubri.

Rami consimiles, breues, inæquales.

Folia opposita, tereti-obouata, subsessilia, carnosa, glabra, sæpe rubra, *uuæ* grana mentientia.

Flores ex dichotomis et axillis, solitarii, pedunculati.

Calyces margine exteriores purpurei, laciniis cucullati.

Filamenta purpurea, interiora gradatim breuiora. Antheræ cordatæ, concolores.

Reliqua ut in charactere.

Habitat inter rupes mari uicinas, ante Puellarum refugium et Antrum de Tagarnana. Floret Maio.

Planta salso-acida.

Obseruatio. An Portulacastrum.

ICOSANDRIA PENTAGYNIA.

G. SPIRÆA.

Tomentosa. Spiræa foliis cuneato-lanceolatis, inæqualiter serratis, subtus tomentosis, racemis compositis.

Frutex 8-pedalis.

Rami alterni, suberecti, sexangulares, fusco-cinerei.

Folia alterna, cuneato-lanceolata, inæqualiter serrata, basi integerrima, interdum subtriloba, subtus tomentosa, breuissimè petiolata.

Racemi terminales, compositi, uillosissimi.

Bracteolæ (foliola floralia) sparsæ et ad basim racemulorum lineari-lanceolatæ, integerrimæ.

Corollæ albæ, uix calyces superantes.

Capsulæ dorso-ciliatæ.

Reliqua ut in charactere.

Incolit Montes Sancti Eremi P.P. Carmelitarum. Floret Iunio et Iulio. ♄.

Cuneifolia. Spiræa fruticosa, foliis cuneiformibus, mucronatis, fasciculatis, racemis simplicibus. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, 5-angulatum, ore 5-fido, acuto, persistens.

Corolla: petala 5, subrotunda, unguiculata, calyci inserta, corolla breuiora. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germina 4 (raro 5), oblonga, in fundo calycis; styli totidem, filiformes, longitudine staminum; stigmata obtusa.

Pericarpium: capsulæ oblongæ, acuminatæ, compressæ, biualues, hinc longitudinaliter dehiscentes.

Semina nonnulla.

Frutex sesquiorgyam longus, caule ramisque maioribus fuscis, subrubris, angulis iunioribus alternis ex foliorum basi decurrentibus, glabris.

Folia alternatim fasciculata, quaterna aut plura cruciformia, mucronata, integerrima, carinata, auenia, glabra, dilute uiridia, subsessilia.

Racemi terminales, simplices, filiformes.

Bracteæ subulatæ, pedicellorum baseos solitariæ. Antheræ setaceæ, sæpius in medio pedicelli.

Corollæ albæ, inodoræ. Fructus adhuc inmaturos uidimus.

Habitat in cliuo de la Libreria ad S. Juan de Amaiaque. ♄.

Elliptica. Spiræa foliis oualibus, serratis, rugosis, floribus terminalibus, biracemosis. Fl. Mex.

Frutex 5-pedalis.

Rami alterni, suberecti, seniores teretes, glabri, ferrugineo-purpurascentes; terminales floriferi, subtomentosi, quadrangulares, angulis tribus alternis, â basi petiolorum decurrentibus.

Folia alterna, elliptica, raro rhombea aut ouata, profunde serrata, rugosa, supernè glabra, infernè subtomentosa.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati.

Racemi terminales, compositi, racemulis alternis, simplicibus, paucifloris.

Bracteæ racemulorum baseos, lineari-lanceolatæ, tres quatuorue, subinuolucrantes.

Calyces cinereo-rubentes, extus subtomentosi.

Corollæ albæ, inodoræ.

Stamina uiginti.

Habitat in collibus de Sancta Fe baud procul â Mexico. Floret Septembri.

ICOSANDRIA POLYGINIA

G. RUBUS.

Iamaicensis. Rubus foliis ternatis, utrinque nudis, caule, petiolis costaque foliorum subtus recuruato-aculeatis. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, teres, glaber, striatus.

Folia ternata, summa simplicia, ouata, acuminata, serrata, utrinque glabra, intermedio petiolato.

Aculei in caule, petiolis et costa foliorum subtus recurui.

Stipulæ ad basim petiolis communis, setaceæ.

Petioli communes teretes, supernè sulcati.

Racemi axillares simplices, subquadriflori, terminales compositi, paniculati.

Bracteæ subulatæ.

Calyces tomentosi.

Corollæ albæ.

Baccæ nigræ, intense acidæ.

Habitat in frigidis et temperatis N. H. montibus. Uulgo *Zarzamora* adpellatur. Floret Iulio.

G. POTENTILLA.

Sericea. Potentilla foliis bipinnatis, utrinque sericeis, foliolis linearibus, aproximatis, caulibus decumbentibus. Fl. Mex.

Potentilla foliis bipinnatis, utrinque tomentosis, segmentis parallelis, aproximatis, caulibus decumbentibus.

Potentilla foliis pinnatis, hirsutis, pinnis tredecim, ouatis, crenatis, decurrentibus. Hall. Gœtt. 2. p. 106.

Potentilla foliis duplicato-pinnatis, pinnulis, linearibus, integerrimis, breuibus. Gmel. mss.

Radix fusiformis, perpendicularis, extus fusco-ferruginea, intus atro-rubens, perennis, squamis fusco-ferrugineis, membranaceis, infra folia radicalia imbricatis.

Caules procumbentes, herbacei, filiformes, spithamam longi, subtomentosi.

Folia radicalia bipinnata, foliolis linearibus, parallelo-erectis, utrinque sericeis; caulina simpliciter pinnata.

Petioli communes basi membrana stipulari, utrinque unidentata, uaginantes.

Pedunculi foliis caulinis oppositi, terminales, teretes, longi, uilloso-tomentosi.

Flores lutei.

Habitat in Siberia et Sancto Eremo P.P. Carmelitarum. Floret Iulio. ♄. Uulgo *Sangre de Drago.*

Recta. Potentilla foliis radicalibus septenatis, ouali-lanceolatis, apice serratis, subtus sericeis, caule ascendente, pedunculis dichotomis.

Potentilla foliis septenatis, lanceolatis, serratis, utrinque subpilosis, caule erecto. Iacq. Aust. 383.

Radix ut in precedenti.

Folia radicalia, cuneiformi-lanceolata, supernè uillosa, subtus sericea, apice tantum serrata; caulina (quinata) inferiora apice tridentata, superiora integerrima.

Stipulæ omnibus bidentatæ, uaginantes.

Pedunculi dichotomi subequales, filiformes, longi, subtomentosi.

Bracteæ lineari-lanceolatæ, persistentes, ad basim singuli pedicelli.

Calyces subsericei.

Corollæ atro-purpureæ, uix calyce maiores.

Habitat et floret cum præcedenti.

G. GEUM.

Resinosum. Geum floribus erectis, calycibus 5-fidis, fructibus ouatis, aristis plumosis, foliis 3-partitis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, limbo 5-fido, laciniis ouatis, patenti-reflexis, persistens.

Corolla: petala 5, subrotunda, unguiculata, patentia, calycis incisuris inserta.

Stamina: filamenta plurima, subulata, corolla breuiora, ore calycis intus inserta. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germina 8 ad 9, pedicellata, ouato-oblonga, uillosissima; styli totidem, plumosi, longissimi, stigmata, capillaria, simplicia, nuda.

Pericarpium nullum.

Semina 8 ad 9, ouato-oblonga, stylo persistente, plumoso-aristata.

Obseruatio. Uariat floribus masculis in eadem planta cum germinum rudimentis.

Frutex 3-pedalis, ramis alternis, suberectis, teretibus, iunioribus farinaceo-tomentosis.

Folia in apicibus ramulorum conferta, tripartita, laciniis linearibus, margine reuolutis, subtus tomento-albicantibus, resinosis.

Squamæ ouatæ, acutæ, paruæ, imbricatæ, infra foliorum fasciculatum.

Flores albi, elegantes, terminales, solitarii, sessiles.

Habitat in montibus Sancti Ioannis *de los Lagos.* Floret Februario. ♄. Incolæ *Ocotillo* adpellant à resina è tota planta instar terebinthinæ afluente.

——Geum floribus erectis, fructibus ouatis, uillosis, aristis plumosis, foliis pinnatifidis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, decemfidum laciniis alternis, latioribus, tricuspidatis, persistens.

Corolla et stamina ut in præcedenti.

Pistillum. Germina 20 circiter, ouata, uillosa, styli totidem, plumosi, longissimi; stigmata simplicia.

Reliqua ut in charactere præcedentis.

Frutex 5-pedalis, habitu præcedenti.

Rami alterni, patentiusculi, teretes, glabri, subtomentosi.

Folia sæpius conferta, raro in summitate ramulorum alterna, pinnatifida, laciniis 5, linearibus, margine reuolutis, subtus ferrugineo-tomentosis, sessilia.

Pedunculi terminales, solitarii, raro gemini, uniflori, subtomentosi.

Corollæ albæ, elegantes.

Habitat..... Floret Ianuario. ♄.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

G. MARCGRAUIA.

Umbellata. Marcgrauia.

Caulis radicando-scandens, teres, glaber.

Rami alterni, patenti-deflexi, teretes, fusci-punctis cinereis, prominulis, raris inspersi.

Folia caulina cordato-subrotunda, crenata, margine glandulosa, glabra, sessilia; ramea oblongo-lanceolata, acuminata, disticha, glabra, subsessilia.

Umbellæ terminales, simplices, diformes, multiradiatæ.

G. TERNSTRŒMIA.

Uerticillata. Ternstrœmia foliis obouotis, ramis uerticillatis.

Arbuscula 12-pedalis, ramis uerticillatis, teretibus, glabris, cinereis, foliferis, floriferisque, breuissimis.

Folia in ramulorum exortu uerticillata, intermedia alterna, obouata, integerrima, scariosa, glabra, auenia, margine reuoluta, breuissimè petiolata.

Pedunculi axillares solitarii; terminales conferti, breues, teretes, declinati.

Calyx et corolla ut in charactere.

Pericarpium. Glans subrotunda; stylo persisiente acuminata.

Habitat in montibus del Arecibo.[1]

Cuneifolia. Ternstrœmia foliis oblongo-lanceolatis, obtusiusculis, pedunculis teretibus.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis ouato-subrotundis, cartilagineis, patentibus, exterioribus duobus paulullum breuioribus.

Corolla monopetala, globoso-campanulata, 5-fida, laciniis subrotundis.

Stamina: filamenta plurima, capillaria, breuissima, duplici serie basi corollæ inserta. Antheræ lineares, longitudine filamentorum.

Pistillum Germen ouato-subrotundum; stylus subulatus, persistens, staminibus longior; stigma acutum.

Pericarpium: glans ouata, bilocularis. Nuclei duo, ouali-oblongi, biloculares.

Semina solitaria, erecti-oblonga, hinc parum complanata.

Arbuscula 10-pedalis.

Rami maiores, sæpius dichotomi, iuniores interdum terni, raro quaterni, teretes, cinerei.

Folia in ramulorum apicibus, alterna, aproximata, oblongo-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, membranacea, glabra, margine subulata.

Petioli sesquilineas longi, ferruginei.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, apice incrassati, teretes, cernui, ferruginei.

Bracteolæ duæ, oppositæ, in apice pedunculorum, membranaceæ, obtusæ, deciduæ.

1 Insulæ de Puerto Rico.

Corollæ albæ, suaueolentes, non raro linea ferruginea cinctæ.

Filamenta marcescentes flores ferruginea.

Glandes magnitudine Querci mediocris. Nuclei extus rubri, amari.

Habitat in anfractibus de el *Toto* haud procul â *Quauhnahuaca.* Floret Februario.

Obseruatio. An meridionalis, Mutis?

Occidentalis. Ternstrœmia foliis lanceolatis, pedunculis teretibus. Fl. Mex.

Arbor 20-pedalis, arbuti facie.

Rami alterni, patentes, fusco-cinerei, punctis prominulis subscabri, glabri.

Folia alterna, lanceolata, acuminato-obtusiuscula, membranacea, utrinque glaberrima, apice baseosque margine subreuoluta uerticaliaque.

Petioli breuissimi, semireflexi.

Pedunculi axillares, filiformes, teretes, petiolis triplo longiores, apice incrassato, subnutante.

Bractea quibusdam solitaria, calycem substinens, concolor.

Corollæ albæ, campanulatæ, cernuæ.

Stylus staminibus longior, stigmate bipartito, acutiusculo, altera laciniarum paulo breuiore.

Reliqua ut in charactere acuratissime descripto â clarissimo nostro, D. Celestino Mutis.

Habitat in frigidis montibus de Temascaltepec, uersus Tolucam, et Oppidum *del Valle.* Floret Iulio. ♄.

Uulgo *Teponquauhuitl Hembra*, Meridionalem Ternstrœmia, *Teponquauhuitl Macho* dicunt.

G. MAMMEA.

——Mammea staminibus floribus breuioribus.

Arbor excelsa, uisuque pulcherrima, caule tereti, erecto, cortice obscure rufescenti, leuiusculo.

Rami alterni, erecti, cauli similes.

Folia opposita, obouata, emarginata, integerrima, nitida, scariosa, patentia, breuiter petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, teretes, erecti, petiolis duplo longiores.

Flores sordide albi, rubro maculati, staminibus corolla breuioribus.

Calyx: perianthium bifidum laciniis ouatis, concauis, crassis, obscure purpureis, patentissimis.

Corolla tetrapetala, petalis subrotundis, crassis, concauis, calyce longioribus, æqualibus.

Stamina: filamenta plurima, capillaria, breuissima, receptaculo inserta. Antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen ouatum, staminibus longior; stylus cylindraceus, erectus; stigma capitatum, depressum.

Pericarpium. Bacca maxime, oblique acuminata, scabra, carnosa.

Semina duo, tria uel quatuor, ouato-oblonga, aspera, ramentis hispida.

Habitat in calidis montibus Guatimalæ regionibus. Floret Decembri. ♄.

G. CAPPARIS.

Nitida. Capparis pedunculis multifloris, terminalibus, foliis oblongis, acuminatis, supernè nitidis, fructibus torulosis.

Arbuscula orgyas 3 longa.

Rami alterni, teretes, cinerei, suberecti, apice foliorum cicatriculis tuberculatis, sulcisque alternis à basi foliorum decurrentibus excauati.

Folia alterna, oblonga, acuminata, supernè nitida, infernè furfuraceo-tomentosa.

Petioli breues, supernè canaliculati.

Pedunculi terminales, intus canaliculati, compositi pedicellis compressis, subtrifloris, umbellatis.

Calyces extus furfuraceo-tomentosi.

Corollæ albæ.

Filamenta purpurea, longissima.

Fructus siliquiformes, longè acuminati, torulosi.

Habitad ad litora maris iuxta Oppidum de *Ponce* in Insula de *Puerto Rico*. Floret Iunio.

Furfuracea. Capparis pedunculis umbellatis, multifloris, foliis oblongis, subtus furfuraceo-tomentosis, reliquis longissimis, torulosis.

Arbor 20-pedalis, ramis alternis, erectis, cinereis, apice sulcatis, et foliorum cicatriculis tuberculati.

Folia oblonga, supernè glabra, infernè furfuraceo-tomentosa.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis terminalesque, sulcati, furfuraceo-tomentosi, umbellati, sub-8-flori, foliis breuiores.

Calyces breuissimi, furfuraceo-tomentosi, ferruginei.

Corollæ albæ.

Squamæ 4, ouatæ, longitudine calycis, petalis alternæ.

Filamenta numerosa, purpurea, longissima.

Siliquæ longissimæ (ulnam dimidiam longæ), acuminatæ, monilliformes.

Habitat et floret cum supradictis.

Baducca. Capparis foliis oualibus, glabris, glandulis axillaribus, pedunculis multifloris, fructibus oualibus.

Arbor 20-pedalis, trunco gracili.

Rami in summitate alterni, erecto-patentes, fusci, glabri.

Folia alterna, disticha, oualia, glabra, breuissimè petiolata.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati.

Glandulæ axillares, solitariæ, oblongæ, persistentes.

Pedunculi terminales, breues, sub-4-flori, glandulosi.

Pedicelli incrassati, nudi.

Calyces glabri, membranacei.

Corollæ albæ, elegantissimæ.

Filamenta purpurea, longissima.

Baccæ ouales, aut ouato-oblongæ, longissimè pedicellatæ.

Habitat cum præcedenti.

Hastata? Capparis pedunculis multifloris, foliis oblongis, obtusis, nitidis, basi latioribus, glandulosis, axillaribus.

Arbuscula 15-pedalis, gracilis.

Rami rari, teretes, glabri.

Folia oblonga, basi latiora, obtusa, nitida, distantia, breuissimè petiolata.

Glandulæ supra-axillares, oblongæ.

Pedunculi terminales, sub-4-flori, glandulosi.

Corollæ albæ, elegantissimæ.

Filamenta purpurea, longissima.

Habitat cum præcedenti.

Cynophallophora. Capparis pedunculis multifloris, terminalibus, distichis, foliis ouatis, nitidis, glandulis axillaribus.

Arbuscula 15-pedalis, gracilis.

Rami rari, erecti, teretes, glabri, cinerei.

Folia alterna, ouata, nitida, membranacea, perennantia.

Petioli breuissimi, crasiusculi, supernè canaliculati.

Glandulæ axillares, subrotundæ.

Racemi terminales, simplices, distichi, nudi.

Pedicelli inferiores 4-angulares, 4-sulcati, summi teretes, basi geniculati.

Corollæ albæ.

Filamenta numerosissima, purpurea, longissima.

Baccæ longissimæ, crassæ, obtusæ, phalloides.

Habitat et floret cum præcedentibus.

Breynia. Capparis foliis lanceolatis, subtus tomentosis, pedunculis subumbellatis, floribus octandris. Fl. Mex.

Capparis pedunculis racemosis, foliis perennantibus, oblongis, calycibus pedunculisque tomentosis, floribus octandris.

Capparis (Breynia) pedunculis subumbellatis, foliis ouali-oblongis, acutis, subtus scabris, fructibus tomentosis. Iacq. Amer. 161. t. 103.

Breynia Elæagni foliis. Plum. gen. 40; Breyn. ic. 13. C. f.

Breyniæ affinis arbor, octandria. Lœfl. H. 207.

Arbuscula 15-pedalis, ramis alternis, suberectis, glabris, iunioribus in apice tomento-ferrugineo obductis.

Folia alterna, lanceolata, supernè nitida, subtus

tomentosa, integerrima, petiolis inflexis quibus insident erecta.

Pedunculi axillares, subumbellati, tomentosi, bracteis filiformibus suffulti.

Flores octandri, intus albi, extus tomento-ferrugineo induti.

Calycis foliola linearia, ferrugineo tomentosa.

Habitat in Apatzingam. Floret Decembri. ♄.

Umbellata. Capparis foliis lineari-oblongis, subtus tomentosis; pedunculis umbellatis, floribus octandris. Fl. Mex.

Arbuscula oleæ facie, nec ulora *(sic)* octodecim pedum longitudinem adsurgens, ramis alternis, suberectis, cicatriculis foliorum decidentium scabris.

Folia alterna, lineari-oblonga, integerrima, subcarinata, supernè glabra, subtus tomento albo induta; petiolis breuissimis insidentia.

Pedunculi ex axillis ultimis foliorum orti, terminalesque, umbellati, tomentosi.

Inuolucra numero pedicellorum respondentia, subulata, breuia, decidua.

Flores albi, octandri, calycibus tomentosis.

Fructus......

Nota.—Uariat staminibus octo ad septendecim.

Habitat in aridis et calidissimis Nouæ Hispaniæ locis. ♄.

Cuneiformis. Capparis foliis cuneiformibus, acuminatis, scabris; pedunculis subumbellatis. Flor. Mex.

Arbor uigintipedalis, ramis alternis à cicatriculis foliorum decidentium scabris, et in apice tomento-ferrugineo obtectis.

Folia alterna, cuneiformia, acuminata, integerrima, tomento scabro, utrinque obducta, petiolis breuissimis, supernè canaliculatis insidentia.

Pedunculi terminales, subumbellati, tomento albo induti.

Flores albi, polyandri, ad basim pedicellorum bracteis, siue inuolucellis subulatis, breuissimis suffulti.

Calyces minimi, quinquedentati.

Fructus oblongi.

Habitat prope Oppidum Tepalcatepec. Floret Decembri. ♄.

Diuersifolia. Capparis inermis, pedunculis subtrifloris, foliis diuersiformibus. Fl. Mex.

Caulis arboreus, triorgyalis, teres, striatus, tuberculoso-punctatus, ramis alternis, erecto-patentibus, consimilibus.

Folia alterna, patenti-reuoluta, ouata, oualia, lanceolata, oblonga, integerrima, subrotunda, emarginata, uenosa, nitida, utrinque glabra, breuissimè petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, subtriflori, teretes, glabri, erecto-patentes, petiolo duplo longiores.

Flores albi, magni, elegantes, inodori.

Habitat in Tlacotalpam. Floret Iunio. ♄.

G. LOASA.

Urens. Loasa foliis pinnatis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium superum, pentaphyllum, foliolis ouatis, patentibus, persistentibus.

Corolla: petala quinque, unguiculata, patentia, calyce duplo longiora, unguibus oblongis, canaliculatis, laminis ouatis, compresso-cucullatis, apice bisecto-reflexo.

Nectarium è quinque foliolis uentricosis, erectis, connexo-urceolatis, singuli folioli baseos erectis, apice setigeris.

Stamina: filamenta plurima (60) inter nectarii interstitia in quinque fasciculos receptaculo inserta, nectario longiora, primum patentia, supra petala reclinata, gradatim ascendentia. Antheræ simplices erectæ.

Pistillum: germen inferum, obouatum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma simplex.

Pericarpium. Capsula obouata, sexangularis, calyce persistente coronata, unilocularis, triualuis.

Semina plurima, ouata, rugosa, receptaculis tribus, longitudinalibus, ualuulis adnatis, adfixa.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, tripedalis, sulcato-angularis, tubulosus, hispidus, lineis longitudinalibus, sparsis, atro-uirentibus maculatus.

Racemi dichotomi.

Folia alterna, hispida, impari-pinnata, foliolis 5 ad 7, oblongis, biserratis, inferioribus interdum ternatis, terminali trilobato, lobo intermedio dentato-sinuato.

Petiolus communis supernè canaliculatus.

Pedunculi oppositi-folii, solitarii, uniflori.

Corollæ albæ, inodoræ, elegantes.

Nectarium concolor, supernè fascia duplici, rubente, inferiore repanda.

Habitat in Oppido de Hueytlalpam. Floret Septembri. ⊙.

G. CISTUS.

Mexicanus. Cistus foliis alternis, exstipulatis, oblongis, pedunculis racemosis. Fl. Mex.

Suffrutex sesquipedalis, thymi facie; ramis numerosissimis, erectis.

Folia alterna, oblonga, basi parum attenuata, integerrima, subtomentosa, sessilia.

Pedunculi terminales, racemosi.

Flores lutei, pedicellis inæqualibus insidentes.

Habitat ad Oppidum S. Rosæ, prope Guanaxuatum. Floret Iulio. ♃.

Uirginianus. Cistus exstipulatus, foliis alternis, ouali-oblongis, subtus tomentosis, caule herbaceo. Fl. Mex.

Radix fibroso-lignosa.
Caulis herbaceus, bipollicaris, ascendens, tomentosus.
Folia alterna, ouali-oblonga, subrugosa, infernè tomento-albicantia, breuissimè petiolata.
Pedunculi terminales, subcorymbosi, rubentes.
Corollæ luteæ, petalis obcordatis.
Reliqua ut in charactere.
Habitat in Pratis Sancti Antoni Oppidi iurisdiccionis Ixtlahuacæ. Floret Iulio et Augusto. ☉.

G. CISTUS?

Rosmarinifolius. Cistus foliis linearibus, reuolutis. Fl. Mex.
Calyx: perianthium 5-phyllum, foliolis setaceo-subulatis, erectis, inæqualibus, 3 concauis, subrotundis, carinatis, persistentibus, corollatis.
Corolla: petala 3, subrotunda, concaua, erecto-clausula, membranacea, persistentia, longitudine calycis.
Stamina: filamenta 25 circiter, capillaria, receptaculo inserta, petalis longiora, inclusa. Antheræ simplices, subrotundæ.
Pistillum. Germen subrotundum. Stylus breuissimus. Stigma lacero-membranaceum, sæpius trifidum.
Pericarpium: capsula subrotunda, corolla persistente obuoluta, obtuse 3-gona, 3-sulcata, 3-locularis, 3-ualuis, disepimento opposita.
Semina binna, ouato-oblonga, hinc giba, inde angulata.
Radix lignosa, perpendicularis.
Caulis suffruticosus, compositus, ramis numerosissimis, alternis, teretibus, maioribus diffusis, fusco-ferrugineis, glabris, minoribus erectis, cinereis.
Folia alterna, lineari-subulata, margine reuoluta, uillosa, sessilia.
Flores in summitate ramulorum sparsi, solitarii, foliis alternantes.
Pedunculi filiformes, longitudine foliorum.
Calycis foliola 2-exteriora setaceo-subulata, altero illorum sæpius longiore, interiora petaliformia.
Corollæ paruæ, subrotundo-3-gonæ, sórdide flauescentes, extus uillosæ.
Capsulæ obtectæ corolla, cuius magnitudine, globosæ, obsolete 3-gonæ, 3-sulcatæ.
Semina ut in conuoluulis, sed angustiora.
Habitat in Oppido S. Andrés del *Valle* haud procul Temascaltepec, ubi uulgo *Romerillo* audit. Floret Augusto. ♃.

G. CORCHORUS.

Hirtus. Corchorus capsulis oblongis, lanatis, foliis oblongis, tomentosis, crenaturis æqualibus.
Frutex 4-pedalis.
Rami alterni, patentes, teretes, fusci, apice ferrugineo-tomentosi.
Folia alterna, oblonga, crenata, denticulis æqualibus, tomento breuissimo utrinque albicantia.
Petioli filiformes, breuissimi.
Stipulæ setaceæ, deciduæ.
Pedunculi laterales, umbellati, sub-7-flori.
Bracteæ inuolucrantes, setaceæ, quod pedicelli, deciduæ.
Pedicelli filiformes, tomentosi.
Capsulæ oblongæ, 4-angulares, lanatæ, 4-loculares, 4-ualues.
Corollæ luteæ, calycibus intus concoloribus.
Habitat in arenosa litora Insulæ de Puerto Rico. Floret toto uere.

Biflorus. Corchorus capsulis oblongis, bilocularibus, caulibus pilosis, foliis ouatis, æqualiter serratis.
Frutex bipedalis, ramosissimus.
Rami laterales, teretes, patentes, pilosi.
Folia alterna, ouata, æqualiter serrata, trineruia, subuillosa.
Petioli filiformes, breuissimi, uillosi.
Stipulæ subulatæ, ciliatæ.
Pedunculi oppositifolii, biflori.
Calyces extus pilosi, flauo-rufescentes.
Capsulæ oblongæ, subteretes, acuminatæ, pilosæ, biloculares, biualues.
Corollæ luteæ.
Habitat in agris de *Toa Alta*. Floret Aprili.
Affinis Hirto.

Siliquosus. Corchorus capsulis linearibus, siliquiformibus, biualuibus, foliis ouatis, æqualiter serratis. Fl. Mex.
Frutex sesquipedalis.
Rami alterni, patenti, diffusi, teretes, subuillosi.
Folia alterna, ouata, serrata, utrinque glabra.
Petioli filiformes, breues.
Stipulæ setaceæ, erectæ.
Pedunculi oppositifolii, filiformes, geniculati, uniflori, raro biflori.
Bracteæ ad articulos binnæ, oppositæ, stipuliformes.
Calyces uiridi-lutei.
Corollæ intense luteæ. Filamenta numerosa. Stigma infundibuliforme, lacerum.
Capsulæ lineares, compressæ, siliquiformes, biloculares, biualues, apice bicuspidatæ.
Habitat in Oppido del *Espinal*. Floret Septembri. ♄.
Obseruatio. Corchorum nostrum Æstuantem in herbario et icone.

G. ARGEMONE.

Mexicana. Argemone capsulis 5-6-ualuibus, foliis spinosis.

Calyx: perianthium 3-phyllum, foliolis subrotundis, concauis, apice tubuloso-mucronatis, caducis.

Corolla: petala 6, subrotunda, integerrima, subæqualia, adscendentia, calyce multo longiora.

Stamina. Filamenta plurima, filiformia, acuminata, suberecta, corolla plus quam dimidio breuiora. Antheræ oblongæ, erectæ, apice introrsum inflexæ.

Pistillum. Germen ouato-oblongum, 5-6-angulari, hispidum. Stigma radiatum, lobis 6, rotundatis, reuolutis.

Pericarpium: capsula ouato-oblonga, 5-6-sulcata, unilocularis, 5-ualuis.

Semina numerosa, globosa, receptaculis affixa. Receptacula seminum 5, linearia, angulis internis pericarpii adnata.

Radix perpendicularis.

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, teres, aculeatus, incanus.

Rami alterni, patentiusculi.

Folia alterna, pinnatifida, laciniis dentato-sinuatis, aculeatis, amplexicaulia, subtus et in uenarum ramificationibus albicantia.

Aculei in caule, ramis, foliorum costis et marginibus, calyceque, subulati, graciles.

Flores terminales, sessiles, solitarii, pallidi, inodori.

Habitat in Puerto Rico et Noua Hispania.

G. MUNTINGIA.

Calabura. Muntingia. Iaquin America. 166. t. 107.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis ouato-oblongis, setaceo-acuminatis, concauis, patenti-reflexis, deciduis.

Corolla: petala 3, subrotunda, unguiculata, calycis receptaculo inserta.

Stamina: filamenta plurima, capillaria, receptaculo inserta, corolla paulo longiora. Antheræ simplices.

Pistillum: germen subrotundum, basi pilis obsitum; stylus nullus.

Stigma stellatum, 5-angulare.

Pericarpium. Bacca subglobosa, 10-locularis.

Semina numerosissima, subrotunda.

Arbuscula orgyas 2 longa.

Rami alterni, patentiusculi, teretes, fusco-ferruginei, apice tomentosi.

Folia alterna, oblonga, acuminata, obliqua, altero baseos latere breuiore, serrata, subrugosa, supra glabra, subtus tomento albicantia.

Petioli teretes, breuissimi.

Stipulæ setaceæ, deciduæ.

Pedunculi axillares, solitarii, raro gemini, uniflori, florentes apice declinati, fructu nutantes.

Corollæ albæ, paruæ.

Baccæ magnitudine et figura cerassi, rubræ, dulcissimæque.

Habitat in montibus calidis Huehuetlæ, ubi *Totonaci Palman* adpellant baccas quas edunt. Floret Septembri.

G. LECYTHIS.

Ollaria. Lecythis foliis sessilibus, cordato-ouatis, integerrimis.

Habitat in Granatæ montibus. ♄. Arborem non uidimus, fructu tamen et foliis eminus asportatis, speciem determinauimus.

Nicaraguenses. Lecythis foliis obouatis, petiolatis, integerrimis, in ramorum summitate confertis, pedunculis terminalibus, racemosis.

Calyx: perianthium monophyllum, sexpartitum, *foliolis* subrotundis, concauis, coloratis, crasis, post fructus maturitatem induratis, segregatis, persistentibus.

Corolla: petala sex, obouata, obtusa, plana, apice reuoluta, subæqualia, late unguiculata.

Nectarium petaliforme, monophyllum, lingulatum, base plana receptaculo prope germinis latus adfixa; ligula â lateri inferiore floris, sursum inflexa, extus conuexa, lineas fere sex lata, cuneiformis, pistillum obtegens.

Stamina: filamenta innumera, nectarii disco interiore per totam longitudinem inserta, capillaria, breuissima. Antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum, depressum, floris receptaculo ad medietatem cinctum. Stylus cylindricus, breuissimus. Stigma obtusum.

Pericarpium. Bacca lignosa, subrotunda, stylo persistente coronata, calycis rudimentis supra medietatem cincta, pulpa repleta, sexlocularis.

G. BIXA.

Orellana. Bixa. Hort. Cliff. 211; Mat. Med. 156.

Calyx: perianthium duplex; exterius 5-dentatum, obtusum, diforme, persistens; interius pentaphyllum, foliolis subrotundis, concauis, membranaceis, corollatis, caducis,

Corolla: petala 5, oblonga, calyce interiore dimidio longiora, patenti-reflexa.

Stamina: filamenta plurima, capillaria, receptaculo inserta, corolla dimidio breuiora. Antheræ subrotundæ, erectæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus filiformis,

staminibus parum longior, apice declinatus; stigma bilamellatum depressum.

Pericarpium. Capsula subcordata, compressa, setis obtecta, unilocularis, biualuis.

Semina plurima, obouata, receptaculo utrinque membranaceo ualuulis adfixo, pedicellis adnata.

Arbor orgyas sex ad septem longa.

Rami alterni, erecto-patentes, teretes, glabri, punctis prominentibus, extus numerosioribus, scabriusculi.

Folia alterna, ouata, acutissima, integerrima, utrinque glabra.

Petioli teretes, foliis dimidio breuiores, basi apiceque clauati.

Racemi terminales compositi pedicellis dichotomis, ferrugineo-tomentosis.

Corollæ magnæ, roseæ.

Habitat in cunctis fere N. H. regionibus calidis. Floret Septembri. Mexicani *Achiote*, Totonaci *Ahuahu* dicunt.

Obseruatio. Corollam simplicem sistimus ab inæqualite diformitate et minore duratione foliorum calycis interioris, quæ pro petalis corollam duplici constituentibus, alii habuere.

POLYANDRIA DIGYNIA.

G. CURATELLA.

Americana. Curatella. Lœfl. it. 260.

Calyx. Perianthium tetraphyllum, foliolis subrotundis, concauis, persistentibus.

Corolla: petala 5, raro 4, subrotunda, concaua, decidua.

Stamina: filamenta plurima, receptaculo inserta, paulo corolla breuiora. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen didymum, subrotundum, hirsutum; styli duo, filiformes, longitudine staminum; stigmata capitata.

Pericarpium. Capsula subrotunda, didyma, bilocularis.

Semina.

Arbuscula 20-pedalis, inelegans.

Rami inordinati, pauci, tortuosi, cortice fisili abscendente, subrubro.

Folia in apicibus ramorum, alterna, ouata, obtusa, denticulato-repanda, scariosa, scabra, transuersè uenosa.

Petioli breuissimi, supernè plani.

Racemi infra folia â cicatricibus foliorum decidentium...., compositi, breues, erecti.

Bracteæ pedunculi communis baseos imbricatæ, pedicellorum solitariæ, ouatæ, concauæ.

Calyces ferrugineo-tomentosi.

Corollæ albæ.

Habitat in Prædio de la Punta. Floret Augusto. ♄.
Uulgo *Hachicon*, siue longum dicitur.

Usus. Lignum multiplici cortice tectum leue et ductili, utensiles aptum. Comburitur sensim quin flamam aut carbonem præueat.

POLYANDRIA TETRAGYNIA.

G. TETRACERA.

Erecta. Tetracera caule erecto. Fl. Mex.

Caulis arboreus, erectus, scaber, uillosus.

Rami alterni, cauli similes.

Folia alterna, obouata, acuminata, serrata, scariosa, uenoso-reticulata, subpubescentia, breuiter petiolata.

Racemi terminales, compositi.

Pedunculi: communis subtriqueter, latere altero canaliculato; partiales teretiusculi, alterni, erecto-patentes, subquinqueflori, pubescentes.

Bracteæ ad pedicellorum basim, lineares, acutæ, suberectæ.

Flores dilutissime lutei.

Calyx: perianthium hexaphyllum, foliolis subrotundis, patentibus, alternatim longioribus, persistentibus.

Corolla: petala sex, oualia, integerrima, concauo-patentia, caule longiora.

Stamina: filamenta plurima, setacea, corolla breuiora.

Antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germina 4, obouata, diuergentia; styli subulati, erecti, filamentis breuiores.

POLYANDRIA POLIGYNIA.

G. MAGNOLIA.

Tripetala. Magnolia foliis cordato-lanceolatis, corollis tripetalis. Fl. Mex.

Arbor procera ramis erecto-corymbosis, cinereis, glabris.

Folia alterna, cordato-lanceolata, integerrima, supra glabra, subtus tomentosa, breuissimè petiolata.

G. UUARIA.

Dodecandra. Uuaria foliis oblongis, acuminatis, integerrimis, floribus dodecandris.

Arbor 25-pedalis, ramis alternis, gracilibus, teretibus, glabris, flexuosis.

Folia alterna, oblonga, acuminata, integerrima, glabra, disticha, subsessilia.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, breuissimi.

Bracteæ nonnullæ, subrotundæ, concauæ, alternæ, membranaceæ, persistentes.

Calyx 3-phyllus, foliolis ouatis, persistentibus.

Petala 6, oblonga, albo-uirentia, patentissima, calyce quadruplo longiora.

Stamina: filamenta 12, breuissima. Antheræ oblongæ, erectæ.

Styli 6 ad 8, longitudine antherarum.

Pericarpium. Baccæ 6 ad 8, ouales, magnitudine cerasi, monospermæ.

Semen 1, ouale, magnum.

Habitat in montibus de Puerto Rico et Cuba; ubi uulgo *Yaya* appellatur.

Usus. Baccæ porcis incrasandis nutrimentum gratum et iucundum.

Rami ad uerberanda mancipia in prædiis saccarinis flagelorum munera præbent.

Uiridiflora. Uuaria foliis oblongis, integerrimis, pedunculis nudis.

Arbor 20-pedalis, ramis alternis, patentibus, teretibus, glabris, tenacissimis.

Folia alterna, oblonga, acuta, scariosa, integerrima, glabra, disticha, subsessilia.

Pedunculi axillares, terminalesque, solitarii, foliis dimidio breuiores.

Calyx foliolis tribus, ouatis, persistentibus.

Corolla: petala 6, raro 8, oblonga, inæqualia, uiridia, crassa, sessilia, calyce triplo longiora.

Antheræ numerosæ, oblongæ, germen ambientes.

Pistillum: germina 8 ad 12, oblonga; styli totidem breues, longitudine antherarum, stigmata obtusa.

Pericarpium. Baccæ cylindricæ, breuissimè pedicellatæ, piperitæ, monospermæ.

Habitat in montibus de Rio Piedras ad Prædium de la *Campana* interiectis. Floret Septembri.

G. ANNONA.

Biflora. Annona foliis ouali-oblongis, acuminatis, fructibus tuberculatis.

Arbor 30-pedalis.

Folia ouali-oblonga, acuminata, glabra, breuissimè petiolata.

Pedunculi oppositifolii, gemini, filiformes, nutantes, altero illorum longiore.

Bractea supra basim pedunculorum, ouato-oblonga, solitaria, concaua, erecta, marcescens, decidua.

Corolla: petala 3, crassa, compressa, subfalcata.

Baccæ ouatæ, tuberculatæ.

Habitat in Insula de Puerto Rico, ubi uulgo *Annona.*

Longifolia. Annona foliis oblongis, acuminatis, canaliculatis, fructibus conoidibus, læuibus.

Arbor 30-pedalis.

Folia oblonga, acuminata, canaliculata, transuersè oblique striata, glabra, declinata, disticha.

Petioli crassiusculi; breuissimi, supernè canaliculati.

Pedunculi oppositifolii, fasciculati, nutantes, teretes, longi, apice incrassati.

Bractea supra basim solitaria, subulata, breuissima, marcescens, decidua.

Corollla 3-petalæ; petala tria, oblonga, carnosa, triquetra.

Baccæ conoidæ, læues, areolatæ, fusco-rufescentes.

Habitat in Porto Rico, ubi uulgo *Corazón.*

Fruticosa. Annona foliis oblongis, læuibus, glabris, fructibus muricatis. Fl. Mex.

Frutex 4-pedalis.

Rami alterni, patentiusculi, teretes, glabri, fusco-cinerei.

Folia alterna, oblongo-oualia, supra læuia, glaberrima, subtus pubescenti-cinerea, bipollicaria.

Petioli breuissimi.

Flores sparsi, solitarii pedunculati.

Bracteæ pedunculi baseos et medio subouatæ, minimæ.

Corollæ tripetalæ, minimæ, petalis ouatis, concauis, carnosis, ex uiridi sordide albicantibus.

Baccæ magnitudine pruni, muricatæ, dulcissimæ.

Habitat in Oppido del *Espinal* ubi *Anonita* de Papagayos uulgo appellatur. Floret Octobri. ♄.

G. ANEMONE.

Sibirica. Anemone caule unifloro, inuolucro folioso. Gmel. Sib. 4. p. 199. n. 41.

Habitat in Siberia et ad Oppidum S. Rosæ, prope Guanaxuatum. Floret Iulio. ☉.

Scapus nudus, hirsutus, dodrantalis, uniflorus.

Folia ternata, foliolis inciso-palmatis, pilosis, petiolis scabris insidentia.

Inuolucrum trilobatum, lobis incisis.

Flos unicus, albo, roseo et purpureo uarius, pedunculo longissimo instructus, petalis sex ad nouem.

G. THALICTRUM.

Peltatum. Thalictrum foliis biternatis, foliolis peltatis, caule tereti, floribus dioicis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, tripedalis, ramosus, teres, glaberrimus.

Folia alterna, inferiora biternata, superiora ter-

nata, foliolis peltatis, basi rotundatis, interdum obliquis, integerrimis, apice dentatis, glaberrimis.

Uaginæ petiolorum membranaceæ, purpureo-cœruleæ.

Paniculæ terminales, ramosæ.

Folia floralia, simplicia, ouata, acuminata, breuiter petiolata, nec peltata.

Flores dioici masculorum filamenta purpurea, pendula, antheris apice setigeris. Fœmineos non uidimus.

Habitat in montibus Chilpanzingi. Floret Augusto.

Obseruatio. Uariat caule striato, hirsuto.

Dioicum. Thalictrum floribus dioicis, foliis trineruatis, *(triternatis?)*. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, 3-pedalis, ramosus, striatus, hirsutus.

Folia triternata, foliolis subrotundis, basi integerrimis, apice dentato-sublobatis.

Paniculæ axillares.

G. RANUNCULUS.

Repens. Ranunculus foliis cordatis, apice trifido-dentatis, caule repente. Fl. Mex.

Radix fibroso-fasciculata.

Caulis repens, geniculatus, teres, glaberrimus.

Folia cordata, obtusa, apice trifido dentata, nitida, glaberrima.

Petioli longissimi, erecti.

Pedunculi radicales, teretes, ut plurimum bifidi, pedicellis 2-floris, longitudine foliorum.

Folia floralia, ad pedicellorum diuisura, linearia, integerrima.

Calyces erecto-patentes.

Semina læuia.

Habitat Chapultepec. Floret Maio. ⊙.

Fasciculatus. Ranunculus calycibus retroflexis, pedunculis sulcatis, foliis ternatis, trifidis, incisis, hirsutis. Fl. Mex.

Radix bulbus fasciculatus.

Caulis erectus, ramosus, tubulosus, hirsuto-scabriusculus.

Folia radicalia, caulina ternata, foliolis trilobatis, lobis acutis, serratis, utrinque pilosis, summa ternata, indiuisa, serrata. Floralia linearia, ternata, bipartita, simplicia integerrimaque.

Pedunculi sparsi, sulcati.

Calyces retroflexi, lutescentes.

Corollæ luteæ, calycibus paulo maiores.

Stamina petalis dimidio breuiora.

Semina ouato-subrotunda, læuia, compressa, apice mucronata.

Habitat in montibus frigidis Nouæ Hispaniæ. Floret Iulio. ⊙.

Obseruatio. Similis Ranunculis bulboso et penseluanico. Differt â primo radice bulbosa, fasciculata, non globosa, et â secundo pedunculis sulcatis, quos in Ranunculis distinguendis, magni habuerunt omnes Botanici.

Paruulus. Ranunculus hirsutus, foliis trilobis, incisis, caule erecto, bifloro. Fl. Mex.

Ranunculus hirtus, foliis trilobis, incisis, caule erecto, uni aut bifloro.

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis, infernè teres, supernè sulcatus.

Folia alterna, profunde trilobata, lobis lateralibus incisis, intermedio trilobato, lobulis incisis hirsutissimisque.

Petioli quibusdam teretes, aliis sulcati, longissimi, basi membranacei, amplexicaules.

Pedunculi terminales, solitarii, uniflori, sulcati, hirsutissimi.

Calyces extus hirsuti, patentes.

Flores lutei.

Habitat in anfractu de Zulatitlan. Floret Maio. ⊙.

Pinnatus. Ranunculus calycibus reflexis, pedunculis sulcatis, foliis pinnatis, foliolis pinnatifido-laciniatis. Fl. Mex.

Radix fibroso-fasciculata.

Caulis dodrantalis, dichotomus, uillosus aut glaber ratione loci.

Folia radicalia, impari-pinnata, foliolis septem ad nouem pinnatifidis, laciniis alternis, interdum laciniatis; caulinum unicum, in prima dichotomia, radicalibus simile, longè petiolatum. Reliqua laciniata, subsessilia.

Pedunculi terminales, et in dichotomia, sulcati, uillosi.

Calyces reflexi.

Corollæ luteæ, elegantes.

Semina læuia.

Habitat ad margines aquæductuum Mexicum circumdantium. Floret toto uere. ⊙.

Stolonifer. Ranunculus foliis radicalibus cordatis, reniformibus, crenatis; scapo subquadrifloro: stolonibus repentibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa, fasciculata.

Scapus dodrantalis, dichotomus, subquadriflorus.

Stolones repentes, filiformes, longissimi.

Folia radicalia cordata, reniformia, crenata, glaberrima.

Petioli scapus, subæquantes.

Folia floralia in scapi dichotomiis, lineari-oblonga, integerrima.

Pedicelli inæquales, altero illorum duplo longiore, bracteifero.

Corollæ paruæ, luteæ.

Semina ouata, compressa læuia.

Habitat in Nemore de Chapultepec et Pratis Mexico uicinis. Floret toto anno.

Obseruatio. Similis Ranunculo Thora.

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA GYMNOSPERMIA.

G. SIDERITIS.

Repens. Sideritis herbacea, ebracteata, foliis ouatis, crenulatis, caule repente. Fl. Mex.

Radix fibrosa, capillaris.

Caulis herbaceus, quadrangularis, repens, glaber, ramosissimus.

Folia ouata, crenulata, utrinque glabra, breuissimè petiolata.

Pedunculi axillares, filiformis, solitarii, longitudine foliorum.

Calyces 5-10-striati.

Corollæ albæ, paruæ, odoratæ.

Habitat in Prædio de *Tospa* aut S. José de la Laguna, iuxta Orizaua. Floret Iulio. ⊙.

G. MENTHA.

Gentilis. Mentha floribus uerticillatis, foliis ouatis, acutis, serratis, staminibus corolla breuioribus. Sabb. hor. 3; tab. 50; F. Dan. t. 736.

Habitat in *Cuernavaca* et in horto Regio Mexicano. Floret Iunio. ♄.

Disperma. Mentha spicis filiformibus, laxis, foliis oualibus, integerrimis. Fl. Mex.

Suffrutex 5-pedalis.

Rami oppositi, erecto-patentes, quadrangulares, exiles, cinerei, glabri.

Folia opposita, elliptica, utrinque acuta, integerrima, glabra, parua, subsessilia.

Spicæ axillares, filiformes, laxæ.

Flores alterni, solitarii, raro gemini.

Calyces uillosissimi, profundè quadridentati.

Corollæ albæ, tubis filiformibus, subincuruis, calycibus longioribus.

Stamina binna, oblonga, connexa.

Habitat in aridis Alfaiaiucæ agris. Floret Augusto. ♃.

Olor et sapor congenerum sed remisior.

G. STACHYS.

Annua. Stachys uerticillis sexfloris; foliis ouato-lanceolatis, trineruiis, glabris, petiolatis, caule erecto. Fl. Mex.

Habitat prope Tarimbarum. Floret Iulio. ⊙.

Alpina. Stachys uerticillis multifloris, foliorum serraturis apice cartilagineis, corollis labio plano. Sabb. Hort. 3. t. 41.

Habitat in Patzquari montibus plurimisque Europæ locis.

Syluatica. Stachys uerticillis sexfloris, foliis cordatis, petiolatis. Sabb. Hort. 3. t. 38.

Habitat in calidis Nouæ Hispaniæ regionibus.

G. BALLOTA.

Nigra. Ballota foliis infimis cordatis, superioribus ouatis, indiuisis, serratis, calycibus cuspidatis. Fl. Mex.

Ballota foliis cordatis, indiuisis, serratis, calycibus acuminatis. Sabb. Hort. 3. t. 35.

Habitat in Europa de Apatzingam. Floret Octobri. ⊙.

Suaueolens. Ballota capitulis axillaribus, sub-4-floris, calycibus subspinosis, foliis cordato-ouatis, biserratis.

Caulis 3-pedalis, herbaceus, pilosus, scaber, ramis sibi similibus.

Folia cordato-ouata, biserrata, subsinuosa.

Petioli breues, pilosi, scabriusculi, supernè canaliculatis.

Pedunculi axillares, filiformes, capitati, sub-5-flori, foliis breuiores.

Bracteæ 3, setaceæ, breuissimæ, extus inuolucrantes, calycibus breuiores.

Calyx tubulosus, 10-striatus, pilosus. Tubus supernè depressus, infernè parum gibbus. Faux barbata. Limbus 5-dentatus dentibus subulatis, spinescentibus, superioribus 3 adscendentibus.

Corolla uiolacea, monopetala, ringens. Tubus cylindraceus, subincuruus, calyce longior. Labium superius 4-angulare, emarginatum, erectum, inferius 3-fidum; laciniis lateralibus, lineari-oblongis, rectis; intermedia subrotunda, compressa, crenata, post staminum deflorationem descendente.

Stamina: filamenta 4, subulata, tubo parum longiora; 2 breuiora, apice uillosa. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen bifidum, compressum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bifidum, obtusum.

Pericarpium nullum. Calyx ore compressus, semina sustinet.

Semina 2, quadrato oblonga, compressa, emarginata, basi acuminata.

Habitat in urbem de Puerto Rico. Floret Octobri.

Proprietas. Tota planta Mentham redolet.

Paruiflora. Ballota capitulis axillaribus, pedunculis terminalibus, spicatis; foliis ouatis, inæqualiter serratis.

Caulis 3-pedalis, herbaceus, scaber, porum pilosus.

Rami brachiati, cauli similes.

Folia ouata, acuta, inæqualiter serrata, uenis infernè pilosis.

Petioli breuissimi, pilosi, supernè canaliculato.

Pedunculi axillares, breuissimi, capitati, sub-5-flori, terminales spicati, capitulis sub-5-floris.

Bractea subulata, longa, capitulorum baseos; 3 aut 4, setacei, sub calycibus exterioribus illorumque longitudine.

Calyx tubulosus, 10-striatus, dentibus subulatis, inermibus.

Corolla ut in præcedenti, sed triplo minor.

Pistillum. Germen 4-angulatum, 4-fidum. Stylus crassiusculus, staminibus longior. Stigma bifidum.

Pericarpium nullum.

Semina 4, subouata, calyce contenta.

Habitat et floret cum præcedenti.

Proprietas. Odor, licet minor fragrans, supradictæ similis.

Obseruatio. An Ballota disticha Lin. Syst. Ueg.

G. LEUNURUS.

Mexicanus. Leunurus foliis cordato-oblongis, crenatis, calycibus pedunculatis, spinosis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, quadrangularis, quadrisulcatus, uillosus, bidodrantalis.

Folia opposita, ouata, cordato-oblonga, obtuse serrata, uillosa, inferiora petiolata, summa......

Uerticilli subsexflori, breuiter pedunculati.

Calyces aristati.

Corollæ rubræ.

Habitat in montibus Mexico uicinis. Floret toto uere. ⊙.

G. SCUTELLARIA.

Habanensis. Scutellaria foliis ouatis, serratis, floribus axillaribus, solitariis, labio corollæ utroque trifido.

Radix tuberoso-fasciculata, tuberibus oblongis, subcylindricis, radicula filiformi terminatis.

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis, ramosus, quadrangularis, uillosus.

Folia ouata, petiolata, inferiora obtuse serrata, superiora crenata, subuillosa.

Pedunculi axillares, solitarii, secundi, uniflori.

Flores intense cœrulei, galea fornicata, 3-fida.

Habitat in montibus S. Angeli. Floret Iulio. ⊙.

——Stemodia? foliis ouatis, sinuatis, lobis dentatis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium 5-partitum, laciniis linearibus, erectis, persistens.

Corolla monopetala, subbilabiata. Tubus longitudine calycis; faux depressa, labium superius emarginatum, inferius trifidum, laciniis obcordatis.

Stamina: filamenta 4, subulata, quorum duo breuiora, infra labium superium reclinata. Antheræ octo, simplices, binnæ ex singulis filamentorum apicibus.

Pistillum. Germen ouatum; stylus filiformis longitudine staminum; stigma planum.

Pericarpium: capsula ouata, acuta, bilocularis, biualuis.

Semina plurima, oblonga.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis, teres, uillosus.

Rami oppositi, cauli simillimi.

Folia opposita, ouata, sinuata, lobis dentatis, uillosa, albicantia.

Petioli longitudine foliorum, supernè canaliculati, uillosissimi.

Pedunculi axillares, filiformes, solitarii, ascendentes.

Flores cœrulei, fauce intus flauescente.

Habitat in umbrosis *Sinaloæ* montibus. Floret Nouembri. ⊙.

Nicaraguensis. Scutellaria foliis ouatis, utrinque acutis, serratis, racemis axillaribus terminalibusque.

Caulis herbaceus, strictus quadrangularis, scaber, duas spithamas longus.

Rami alterni, oppositique, erecti, cauli similes.

Folia opposita, ouata, utrinque acuta, serrata, rugosiuscula, subuillosa, patentia, longè petiolata.

Racemi axillares, solitarii, terminales terni, simplicissimi.

Pedunculus communis erectus, obtuse quadrangularis, partiales breuissi, erecto-patentes.

Folia floralia caulinis simillima.

Bracteæ ad pedicellorum basim oppositæ, ouatæ, subdentatæ, sessiles, patentissimæ.

Flores uerticillati, corollis dilute purpureis.

Habitat Legione. Floret Septembri. ⊙.

——Scutellaria foliis integerrimis, inferioribus hastato-cordatis, superioribus capitatis, uerticillis bifloris. it. Mex.

Obseruatio. Folium inferior auriculatum, angulatum.

G. DRACOCEPHALUM.

Moldauica. Dracocephalum floribus uerticillatis, foliis cordato-oblongis, floralibus serraturis ciliatis. Fl. Mex.

Habitat in Guadalaxara, ubi *Torongil de China* uulgo audit. ⊙.

Pedunculatum. Dracocephalum pedunculis axillaribus bifidis; foliis ouato-lanceolatis, serratis, nudis. Fl. Mex.

Frutex tripedalis.

Rami brachiati, obsolete quadrangulares, rubentes, subuillosi.

Folia opposita, ouato-lanceolata, serrata, uenis subtus prominentibus oblique lineata.

Petioli filiformes, breuissimi, subrubri.

Pedunculi axillares, sæpius solitarii, raro gemini, bifidi, septemflori, pedicellis trifloris, altero in dichotomia, solitario longius pedicellato.

Bracteæ cuique pedicello tres, subulatæ, uerticillatæ, persistentes.

Calyces striati, bilabiati, labio superiore rotundato, erecto, tridentato, inferiore longiore, acutissimo, bifido.

Corollæ rubro-aurantiæ, fauce subcampanulata, 5-angulari, et labio superiore recto, subcompresso, emarginato.

Stamina exerta, ut in Trichostema.

Habitat in Eremo P.P. Carmelitarum. Uulgo *Mirto Cimarrón.*

Pinnatifidum. Dracocephalum floribus solitariis, foliis pinnatifidis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, tubulosum, breue, labio utroque bidentato.

Corolla ringens. Tubus longitudine calycis. Faux oblonga, uentricosa. Labium superius fornicatum, integerrimum; inferius trifidum, laciniis lineari-lanceolatis, descendentibus.

Stamina: filamenta tubo inserta, infra labium superius recondita, quorum duo breuiora. Antheræ subrotundæ, punctis tribus nitidis.

Pistillum. Germen quadripartitum; stylus filiformis, directione et longitudine staminum; stigma simplex.

Pericarpium nullum; calyx persistens, ore compressus, semina sustinet.

Semina quotuor, subouata.

Radix fibrosa, perennis.

Caules numerosi, radicales, suffruticosi, bipedales, purpurascentes, glabri.

Folia opposita, pinnatifida, laciniis inferioribus subdentatis, sessilia, glabra.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformes, purpurascentes.

Corollæ coccineæ, fragrantes.

Habitat in Eremo P.P. Carmelitarum. Floret Decembri.

Tota planta fragrans.

Uerticillatum. Dracocephalum foliis spicatis, foliis uerticillatis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium 5-partitum, laciniis subulatis, subæqualibus, superioribus tribus proximioribus, inferioribus profundioribus.

Corolla monopetala, ringens. Tubus longitudine calycis. Faux oblonga, subuentricosa, compressa, labium superius erectum, concauum, apice tridentatum; inferius trifidum laciniis obouatis, descendentibus.

Stamina: filamenta quatuor, sub labio superiore recondita, quorum duo breuiora. Antheræ oblongæ.

Pistillum. Germen quadripartitum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma......

Pericarpium nullum; calyx clausus semina fouet.

Semina quatuor, ouata, hinc gibba, hinc angulata.

Suffrutex bipedalis, ramosissimus.

Rami quaterni, patentiusculi, quadrangulares, fusco-cinerei.

Folia uerticillata, quaterna, ouata, oblonga, integerrima, uillosa.

Spicæ axillares, simplices, duplo foliis longiores.

Flores alterni, lutei, fragrantes.

Bracteæ cuiusque floris baseos, singulæ, subulatæ.

Habitat in saxosis Tehuacani circuitibus. Floret Iunio. ♃.

G. OCYMUM.

Monachorum. Ocymum staminibus edentulis, superioribus basi barbatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, teres, uillosus.

Folia ouata, obtusa, serrata, glabra, subtus punctata, basi subciliata, inæqualia.

Petioli foliis dimidio breuiores, supernè sulcati.

Racemi terminales, brachiati, uerticillis sexfloris.

Bracteæ uerticillorum baseos, duæ, oppositæ, cordatæ, concauæ, acuminatæ.

Pedicelli filiformes, patentes, bracteis paulullum longiores.

Calycis labium superius, rotundatum, trineruatum, inferius dentibus quatuor, setaceis.

Corollæ paruæ, ex albo pallescentes, labio inferiore lineari, purpurascente.

Filamenta purpurea, corolla longiora, edentula, superiora hinc basi barbata.

Stylus concolor, parum staminibus breuior.

Habitat in Habanæ hortis. Uulgo *Albahaca de Clavo*, ab odorem saporemque Cariophillaceum.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

G. CRESCENTIA.

Cuiete. Crescentia foliis cuneato-lanceolatis.

Calyx: perianthium monophyllum, ouatum, bipartitum laciniis concauis, decidum.

Corolla monopetala, irregularis, campanulata. Tubus incuruus, supernè gibbus, infernè plica magna transuersali.

Limbus 5-fidus, laciniis acutis, sulcatis, rugosis, inferioribus tribus profundioribus.

Stamina: filamenta 4, subulata, longitudine tubi, quorum duo paulo breuiora. Antheræ sagittatæ, obtusæ, didymæ.

Pistillum. Germen ouatum, receptaculo 5-angulari insertum; stylus filiformis, staminibus longior; stigma bilamellatum.

Pericarpium. Bacca magna, unilocularis.

Semina plurima, obcordata, bilocularia, 4-fariam possita.

Arbuscula 12-pedalis, trunco breui, crasso, cinereo.

Rami maiores diffusi, teretes, glabri, cinerei; iuniores uirgati, erecti.

Folia conferta, cuneato-lanceolata, interdum cuneata, integerrima, glabra, sessilia.

Pedunculi solitarii, raro gemini aut plures, trunco ramisque maioribus sparsi, teretes, breues.

Bracteæ duæ, oppositæ, subulatæ, in medio pedunculorum.

Calyces dilute uirides.

Corollæ albo-uirentes, inodoræ.

Rudimentum 5 filamenti plerisque floribus.

Baccæ magnæ, interdum subrotundæ, quandoque ouales, cucurbitam citrullum referentes, cortice ligneo obtectæ.

Habitat in calidioribus Prouinciis Americæ Septentrionalis, ubi uulgo Guiro totumo et Calabazo adpellatur. Floret toto anno.

Cuiete. Crescentia foliis simplicibus. Fl. Mex.

Arbor 15-pedalis.

Rami patenti-declinati, teretes, cinerei, glabri, foliorum decidentium cicatricibus tuberculati.

Folia fasciculata, cuneato-lanceolata, integerrima, utrinque glabra, subsessilia.

Stipulæ interpositæ, subulatæ, scariosæ, deciduæ.

Flores trunco et ramis adfixæ, sæpius solitarii, raro binni, aut plures, albo-uirentes, subsessiles.

Baccæ globosæ, omnium maximæ, cucurbitam mediocrem referentes.

Habitat in calidissimis oppidis del *Espinal* et *Coxquihui*, ubi Totonaci *Pog* adpellant.

Proprietas. Decoctum pulpæ baccarum pro uulnerario et resolutiuo eficacissimo habetur, comendatur in morbis pectoris ab ictu et contusione ortis.

Aculeata.[1] Crescentia foliis ternatis caule aculeato. Fl. Mex. ic. 373.

Calyx. Perianthium monophyllum tubulosum, inæquale, margine superiore elongato, acuto, erecto, subtus longitudinaliter dehiscens.

Corolla monopetala, subcampanulata, inæqualis. Tubus amplius, gibbus, curuus, torulosus. Limbus quadrifidus, lacinia superiore subrotunda, erecta, emarginata, tribus inferioribus subouatis, æqualibus, sulcatis, reuolutis, crispis.

Nectarium: margo repandus, basi germen ambiens.

Stamina. Filamenta quatuor, subulata, tubo inserta, ascendentia, quorum duo paulo breuiora. Antheræ oblongæ, didymæ, incumbentes; rudimentum quinti filamenti inter duo longiora.

Pistillum. Germen oblongum, striatum; stylus cylindricus, situ et longitudine staminum; stigma bilamellatum.

Pericarpium. Bacca oblonga, sulcato-angulata, exsuca.

Semina plurima, subouata, plana, nidulantia.

Arbuscula 15-pedalis, inelegans.

Rami oppositi, patentes.

Folia opposita, ternata, foliolis subellipticis, integerrimis, utrinque glabris.

Petioli communes marginati.

Aculei stipularis, solitarii, oppositi, suberecti, decidui.

Flores albi, trunco ramisque maioribus procul à foliis subsessiles, nutantes, subsolitarii, inodori.

Baccæ oblongæ, é uiridi pallentes, glabræ.

Habitat in Ayacapixtla, aliisque Nouæ Hispaniæ regionibus calidis, ubi *Quauxilotl* adpellant. Floret Nouembri. ♄.

Œcon. Baccæ coctæ eduntur ab indigenis, neque ingrato sapore donantur, quotidieque uenduntur in foris.

G. CASTILLEIA.

Integrifolia. Castilleia foliis oblongo-ouatis, integerrimis, trineruis, caule suffruticoso. Fl. Mex.

Calyx. Perianthium monophyllum, tubulosum, quinqueneruatum, arctice longitudinaliter semiincisum, bifidum laciniis bidentatis, persistens.

Corolla monopetala, irregularis. Tubus basi globosus, supra basim attenuatus, recuruus. Faux tubulosa, sensim ampliata et subangulata. Labium superius calyce dimidio longius, pyramidatum, subincuruum, marginibus striatis, basique reuolutis; inferius nullus nisi glandulæ tres, porosæ, quarum lateralis labii superioris basim arctice decurrentes, recuruatæ, intermedia breuior, striata.

Stamina: filamenta quatuor, quorum duo paulo breuiora, subulata, supra tubi curuaturam inserta, labio superiore recondita illoque paulo breuiora. Antheræ 8, binnæ, in singulo filamento; altera supra alteram, oblique lineares.

Pistillum. Germen ouatum; stylus filiformis, staminibus longior; labii superioris apice exertus, apice declinatus; stigma truncato-capitatum, compressum.

1 Crescentia edulis in P. N. H.

Pericarpium. Capsula subouata, apice subcompressa, bilocularis, biualuis.

Semina plurima, oblonga, disepimento ualuulis opposito longitudinaliter adfixa.

Suffrutex tripedalis, ramis alternis, erectis, gracilibus, apice subtomentosis, purpurascentibus.

Folia alterna, sessilia, inferiora ouato-oblonga, superiora lineari-oblonga, trineruata, subuillosa.

Spicæ terminales, simplices, bipollicares.

Flores alterni, subsessiles.

Folia floralia caulinis simillima, apice rubentia.

Calyces basi oblique dilute uirides, supra medium ignei.

Corollæ dilute uirentes. Antheræ subrubræ.

Habitat in omnibus fere temperatis et frigidis Nouæ Hispaniæ regionibus. Floret toto anno. Odoris et saporis fere expers.

Integrifolia. Castilleia foliis lineari-oblongis, integerrimis, margine reuolutis, bracteis indiuisis. Fl. Mex.

Castilleia foliis lineari-subulatis, integerrimis bracteisque indiuisis. Supl. p. 233. ic. Mutis. Amer. uol. 1. t. 12.

Suffrutex bipedalis, ramosissimus.

Rami alterni, erecti, teretes, fragiles, scabriusculi, fusco-ferruginei.

Folia alterna, lineari-oblonga, integerrima, subtrineruia, margine reuoluta, sessilia.

Racemi terminales, simplices.

Flores coccinei, inodori, labio infimo nullo.

Glandulæ binnæ, tubulosæ, intus ad faucem corollæ infimam.

Habitat in frigidis Sancti Angeli montibus, Mexico uicinis aliisque temperatis Nouæ Hispaniæ locis. Floret Septembri. ♃.

Fissifolia. Castilleia foliis lineari-oblongis, apice fissis, floribus subspicatis, bracteis fissis, interpositis. Fl. Mex.

Castilleia foliis linearibus, integerrimis, apice trifidis, floribus racemosis, interpositis bracteis trifidis. Suppl. p. 293; Mutis. Amer. uolum. 1. t. 11.

Herba bipedalis, caule erecto, fere simplici, tereti, glabro.

Folia alterna, lineari-oblonga, trineruata, infernè integerrima, supernè fissa, laciniis subsenis, linearibus, sessilia.

Racemi terminales, simplices, subspicati.

Flores lutei, inodori, erecti, subsessiles.

Bracteæ floribus concolores, interpositæ, apice trifidæ, laciniis linearibus.

Habitat cum præcedenti. Floret Augusto. ⊙.

Fissifolia. Castilleia foliis oblongis, apice trifidis, floribus spicatis, bracteis interpositis, integris. Fl. Mex. L. 105.

Castilleia foliis linearibus, integris, apice trifidis; floribus racemosis, bracteis interpositis, trifidis.

Herba bipedalis, caulibus simplicibus, plurimis ex eodem puncto radicali ortis, strictis, teretibus, uillosis.

Folia alterna, oblonga, apice trifida, raro quinquefida, erecta, sessilia, trineruata.

Spicæ oblongæ, laxæ, bracteis oblongis, integris, apice luteo, rubentibus, undulatis, persistentibus, singulos flores ornantibus.

Flores luteo-uirentes rubroque uariantes.

Habitat in montibus Puruandiri. Floret Iulio. ⊙.

Pulcherrima. Castilleia foliis oblongis, trineruiis, integerrimis, caule simplici, floribus spicatis. Fl. Mex.

Herba sesquipedalis, caule erecto, simplici, tereti, striato, uilloso, rubente.

Folia alterna, oblonga, integerrima, trineruia, ferrugineo maculata, uillosa, sessilia.

Spicæ terminales, oblongæ.

Flores pallide uirentes.

Bracteæ floribus interpositæ, longiores, lineari-oblongæ, apice coccineæ, elegantissimæ, persistentes.

Habitat in agris Sancti Augustini prope Mexicum. Floret Septembri. ⊙.

Pinnata. Castilleia foliis pinnatifidis, capillaribus. Fl. Mex.

Herba sesquidodrantalis, cauli simplici, erecto, tereti glabro.

Folia alterna, pinnata, foliolis capillaribus, inferioribus pinnatifidis, sessilibus.

Racemi terminales, simplices, subspicati.

Flores lutei, subsessiles, calycibus concoloribus.

Bracteæ lineares, longitudine florum, pallescentes.

Habitat in saxosis Cuyuacani circuitibus. Floret Septembri. ⊙.

G. LIPPIA.

Longifolia. Lippia foliis oblongis, dentatis, scabris, rugosis, capitulis oblongis, solitariis, pedunculis longissimis.

Radix ramosa, perennis.

Caulis infernè frutescens, sesquipedalis, ramosissimus, teres, striatus, uilloso-canescens.

Rami consimiles, oppositi.

Folia opposita, oblonga, acute dentata, rugosa, lineata, uillosa, scabra, subsessilia, basi sensim angustata, integerrima, margine reuoluto.

Pedunculi axillares, longissimis solitarii, infernè teretes, supra medietatem bisulcati, obscure 4-angulares, uilloso-scabriusculi.

Spicæ iuniores ouato-subrotundæ, seniores oblongæ.

Corollæ albæ, uix odoratæ.

Bracteæ ouatæ, imbricatæ.

Reliqua ut in Lippia repente.

Habitat in Oppido *del Cerro*, Habanæ uicino. Floret Martio, Aprili et Maio.

Cuneifolia. Lippia spicis cylindricis, foliis cuneatis.

Calyx: perianthium monophyllum, antice posticeque bifidum, breue, persistens.

Corolla monopetala, irregularis. Tubus calyce triplo longior, compressus. Limbus 5-fidus, laciniis rotundatis, superioribus duabus minoribus aproximatis, ascendentibus intermedio maiore.

Stamina: filamenta 4, intra tubum breuissima, quorum duo intermedia paulo breuiora.

Pistillum. Germen subouatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma planum, laterale.

Pericarpium: capsula obcordata, compressa, bilocularis, biualuis.

Semina solitaria, ouata.

Frutex 8-pedalis, ramis erectis, gracilibus, 4-angulis, subuillosis, rufescentibus.

Folia opposita, obouata, serrata, plicata, subsessilia.

Spicæ axillares, solitariæ, cylindricæ, pedunculatæ.

Bracteæ ouatæ, imbricatæ, persistentes.

Calyces breues, antice posticeque bifidi, utroque latere uillosi.

Corollæ albæ, Lippiæ odoratæ simillimæ, ore tubi intus flauicante.

Filamenta duo sterilia, candida, apice obtusa.

Capsulæ obcordatæ, minimæ.

Habitat in Prædio de Josefo García iuxta iter de *Toa Alta* ad Saibanito interiectum, ubi uulgo *Orégano* audit.

Proprietas. Folia et flores fragrantissimi et pro Origano in condimentis usui sunt. Floret Maio. ♄.

Obouata. Lippia capitulis oblongis, foliis obouatis.

Frutex 5-pedalis.

Rami graciles, erecti, obsolete 4-angulares, striati.

Folia opposita, obouata, serrata, oblique striata, subuillosa.

Petioli breuissimi.

Capitula uel potius spicæ, axillaria, oblonga, pedunculata, foliis paulo longiora.

Bracteæ ouatæ, imbricatæ.

Corollæ albo-rubentes.

Reliqua ut in charactere.

Floret Maio. ♄.

Proprietas. Tota planta, folia precipue et capitula origanum redolent; unde nomen ab indigenis inditum, qui ad condimenta origani loco eduntur.

Crenata. Lippia capitulis cylindricis, foliis ouatis, serratis.

Frutex 8-pedalis.

Rami oppositi, suberecti, quadrangulares, cinerei, glabri.

Folia opposita, ouata, crenata, rugosa, subtomentosa, breuissimè petiolata.

Spicæ axillares, cylindricæ, foliis breuiores.

Bracteæ ouato-subrotundæ, concauæ, acuminatæ, tomentosæ.

Reliqua ut in præcedenti cui ualde affinis.

Proprietas. Folia et flores fragrantes, licet non adeo intense ac præcedens.

Obserua in Herbario Lantanas, ad quas nonnullæ Lippiæ species indebite acumulatæ sunt.

G. EUPHRASIA.

Bipinnatifida. Euphrasia foliis bipinnatifidis, spicis axillaribus, secundis, caule simplici. Fl. Mex. ic. 107.[1]

Herba tripedalis, radice fibrosa, caule simplicissimo, tereti, stricto, recto, scabriusculo.

Folia opposita, bipinnatifida, laciniis filiformibus.

Spicæ axillares terminalesque, secundæ.

Flores coccinei, elegantissimi, inodori, insipidique.

Habitat in montibus Sancti Angeli. Floret Augusto. ⊙.

Secunda.[2] Euphrasia foliis imis subellipticis, summis ouatis, dentatis, sessilibus, calycibus tomentosis, bracteis ouatis, spicis secundis. Fl. Mex. ic. 106.

Calyx: perianthium monophyllum, subrotundum, semiquadrifidum, laciniis dentatis, tomentosum, persistens.

Corolla monopetala, ringens; tubus subcylindricus, calyce paulo longior. Faux compressa, dehiscens; labium superius fornicatum, compressum, angustius emarginatum, lateribus reflexum; inferius trifidum, reuolutum, laciniis subæqualibus.

Stamina: filamenta 4, infra labium superius recondita, illiusque longitudinis, horum duo longiora antheris hirsutis connexa, breuiora antheris lobulo extimo spinula acuminatis.

Pistillum. Germen subrotundum, acuminatum; stylus filiformis, parum staminibus longior; stigma obtusum, inflexum.

Pericarpium. Capsula subrotunda, acuminata, bilocularis, biualuis, disepimento ualuis opposito.

Semina plurima, oblongiuscula, compressa.

Herba tripedalis, radice fibrosa, caule stricto, tereti, scabro.

Rami brachiati, patentiusculi, simillimi.

Folia opposita, inferiora subelliptica, suprema ouata, obtuse serrata, uilloso-scabra, sessilia.

Spicæ terminales, secundæ.

Flores liliacei, elegantes, inodori.

1 Rhinanthus bipinnatifidus, P. N. H.

2 Rhinanthus capensis, P. N. H.

Bracteæ ouatæ.

Habitat in agris Sancti Angeli, prope Mexicum. Floret Iulio. ☉.

G. BARLERIA.

——Barleria.

Calyx: perianthium quinquepartitum, foliolis lineari-oualibus, acuminatis, æqualibus, erectis, persistentibus.

Corolla monopetala, ringens. Tubus calyce duplo longior patulus; faux ampliata, labium superius bifidum, fornicatum, laciniis ouatis, acutis, margine intimo incumbentibus; inferius trifidum laciniis ouatis, obtusis, æqualibus, reuolutis.

Stamina: filamenta quatuor subulata, superiora corolla longiora, infima præcedentibus quadruplo breuiora; cuncta corolla basi inserta. Antheræ didymæ, incumbentes; staminum breuiorum emarcidæ.

Pistillum. Germen ouatum, calyce breuius, stylus cylindraceus, staminibus longior; stigma capitatum.

Pericarpium: capsula ouata, utrinque sulcata, bilocularis, biualuis.

Semina plurima, oblongiuscula, multiplici serie, nidulantia.

Caulis frutescens, pedes fere quatuor longus, erectus, scaber, fuscescens.

Rami alterni, erecti, cauli similes.

Folia alterna, ouata, dentata, pilosiuscula, breuissimè petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, suberecti, foliis paulo breuiores, subtriquetri, pilosi.

Flores albi, insipidi, inodorique.

Capsulæ fuscæ.

Habitat in saxosis Zapalutæ cliuis. Floret Iunio. ♄.

G. LANTANA.

Bipinnatifida.[1] Lantana foliis oppositis, ouatis, caule inermi, spicis cylindricis. Fl. Mex. ic. 107.

Lantana foliis oppositis, caule inermi, spicis oblongis. Hort. Ups. 180.

Lantana (trineruia) foliis ternis, spicis oblongis, imbricatis; floribus carneo-uiolaceis, fauce flaua. Med. in act. Pal. n. 3; Phys. p. 222.

Periclymenum rectum humilius Saluiæ folio rugosiore, flore purpureo, fructu oblongo, esculento, purpureo. Sloam. Iam. 164. hist. 2. p. 82. t. 195; Rai. Dendr. 30.

Herba tripedalis, caule erecto, quadrangulari, striato, parum ramoso, ramisque consimilibus.

Folia opposita, ouata, crenata, uenoso-rugosa, uix petiolata.

Spicæ axillares, solitariæ, cylindricæ.

Flores uiolacei.

Bracteæ ouatæ, concauæ.

Habitat in *Quauhnahuaca*. Floret Septembri. ☉.

Mixta. Lantana foliis oppositis, acuminatis, floribus capitatis, inuolucris longitudine florum. Syst. Ueg. 472.

Camara Lamii albi folio flore mixto. Dill. Elth. 64. t. 56. f. 64.

Uiburnum Americanum urticæ foliis. Comm. hort. 1. p. 51. t. 78.

Frutex quadripedalis, ramosus.

Rami oppositi, erecto-patentes, graciles, obsolete quadrangulares, infernè glabri, supernè subtomentosi.

Folia opposita, ouata, acuminata, uel ouato-lanceolata, crenata, rugosa, subtus tomentosa, incana, breuissimè petiolata.

Pedunculi axillares, capitati, petiolis longiores, solitarii apiceque incrassati.

Capitula florum plana, fructu parum elongata.

Flores albi, fauce tubi corollarum lutescentes.

Bracteæ ouatæ, membranaceæ, singulæ singulis floribus interpositæ, extimæque inuolucratæ.

Habitat in calidis et temperatis Tepotztlani et Sayulæ circuitibus. Floret quolibet anni tempore, uariatque floribus pallide luteis et purpurascentibus. Tota planta fragrans et aromatica.

Camara. Lantana foliis oppositis, caule inermi ramoso, floribus capitato-umbellatis, aphyllis.

Lantana (camara) foliis ellipticis, non multum rugosis, parumque asperis, ramis iunioribus aculeatis, colore floris è cetrino in rosaceo mutabile. Med. act. palm. uol. 3. phys. p. 228.

Camara Melissæ folio, flore uariabili. Dill. Elth. 64. t. 56. f. 55.

Camara alia flore uariegato, non spinosa. Pluk. Almg. 32. ic. 71. f. 1.

Uiburnum Americanum non spinosum, Melissæ foliis floribus coccineis. Pluk. Alm. 385. t. 114. f. 4.

Suffrutex 5-pedalis.

Rami oppositi, erecto-patentes, subangulati, læues, prope apicem tomentosi, graciles.

Folia opposita, maiora ouata, minora elliptica, serrata, rugosa, supernè pubescentia, subtus tomentosa.

Petioli breuissimi, supra planiusculi.

Spicæ axillares, solitariæ, cylindricæ, breues, cohartatæ, pedunculatæque.

Flores ex albo in luteum denique in purpureum uariantes.

Bracteæ imbricatæ, subcordatæ, setaceo-mucronatæ, concauo-carinatæ.

1 Lantana annua in P. N. H.

Habitat in calidis *Quauhnahuacæ* et Chapalæ agris, aliisque Nouæ Hispaniæ locis. ♄.

Tota planta fragrantissima.

Aculeata. Lantana foliis oppositis, caule aculeato ramoso, spicis globosis. Fl. Mex.

Lantana foliis oppositis, caule aculeato ramoso, spicis hemisphericis.

Lantana caule quadrato et aculeato, floribus, è colore citrino in crocum sese mutantibus. Med. Act. Phlat. Uol. Phys. 321.

Myrobatindum uiburni folio spinosum, floribus coccineis. Uaill. Act. 1722. p. 276.

Uiburnum Americanum odoratum, urticæ foliis latioribus, spinosum, floribus miniatis. Pluk. Alm. 385. t. 233. f. 5.

Frutex decempedalis, ramis erectis, brachiatis, tetragonis, hispidis, aculeisque breuibus, recuruis, deciduis, ad angulos armatis.

Folia opposita, ouata, acuminata, serrata, rugosa, supernè scabriuscula, subtus tomento albicante obtecta, breuique petiolo instructa.

Spicæ axillares, solitariæ, florentes hemisphericæ, fructificantes globosæ, pedunculi communi erecto, longo, quadrangulare præditæ.

Flores crocei colores in coccineum uariantes, tubis corollarum incuruatis, singulis bracteis linearibus, carinatis, calyce longioribus, deciduis suffulti.

Drupæ globosæ, in maturitate heluoli coloris.

Habitat in Nouæ Hispaniæ passim. Mexici Flos *S. Cayetani* adpellantur, toto fere anno floret. ♄.

——Lantana?

Calyx: perianthium monophyllum, minimum, cyathiforme, crassum, pubescens, breuissimè 5-dentatum, persistens.

Corolla monopetala, irregularis, tubo basi gibbo, circa faucem incuruo, limbo quadrifido, laciniis patentissimis, superiore ouali-breuiore, lateralibus subrotundis, æqualibus, infima oblonga, longiore.

Stamina: filamenta quatuor, subulata, tube inserta, quorum duo extra corollam exerta, fertilia; duo breuiora sterilia, conniuentia. Antheræ in fertilibus didymæ, subrotundæ.

Pistillum. Germen ouatum, uillosum; stylus filiformis, staminibus paulo breuior; stigma refractum unci instar, deorsum acutum, et styli apice uelut oblique adnatum.

Pericarpium. Drupa globosa, unilocularis.

Semina. Nux.

Caulis arborescens, biorgyalis, tetragonus, sulcatus, uillosus.

Rami oppositi, suberecti, cauli similes.

Folia opposita, ouata, acuta, integerrima, breuissimè denticulata, utrinque uillosa, uenoso-reticulata, breuissimè petiolata.

Racemi terminales, compositi.

Pedunculus communis tetragonus, erectus, foliis longiora, uillosus; partiales oppositi; infimi suberecti; reliqui patentes, dichotomi, pedicello solitario, unifloro in dichotomia.

Bracteæ ad pedunculorum partialium basim patentes, et post dichotomiam circa medietatem erectæ, oblongæ, lineares, concauæ, uillosissimæ.

Flores purpurei, elegantes, fragrantiusculi.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Iunio. ♄.

Repens. Lantana foliis oppositis, ouatis, serratis, caule repente. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, tetragonus, repens, subtomentosus.

Rami erecti, cauli similes, minimi.

Folia opposita, obouata, serrata, utrinque uillosa, breuissimè petiolata.

Pedunculi axillares, filiformes, erecti, foliis longiores.

Flores in spicam globosam congesti, minimi, uiolacei, suaueolentes.

Habitat prope Veracruz. Floret Maio. ⊙.

Tuxtlensis. Lantana foliis oppositis, ouato-lanceolatis, serratis, rugosis, capitulis hemisphæricis; bracteis ouatis, acutis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, obtusè tetragonus, bipedalis, striatus, rara lanugine tectus; ramis oppositis, erectis, consimilibus.

Folia opposita, ouato-lanceolata, acuta, serrata, utrinque uillosa, rugosiuscula, odoratissima, suberecta, breuiter petiolata.

Spicæ axillares, hemisphæricæ, ad pedunculi summitatem.

Pedunculus communis teres, erectus, petiolo triplo longior.

Bracteæ plurimæ, ouatæ, acutæ, concauæ, membranaceæ, erecto-patentes.

Flores uiolacei.

Habitat in Tuxtlæ confinis. Floret Iulio. ⊙.

Inuolucrata. Lantana foliis oppositis, ellipticis, caule inermi, floribus capitatis, inuolucratis.

Frutex 5-pedalis, ramosissimus.

Rami oppositi, teretes, patentiusculi, fusco-cinerei.

Folia opposita, elliptica, basi acutiora, crenata, rugosa.

Petioli foliis dimidio breuiores.

Pedunculi axillares, solitarii, capitati, 4-angulares, erecti, foliis longiores.

Inuolucrum 4-5-phyllum foliolis lanceolatis, persistentibus, floribus paulullum longioribus.

Bracteæ singulis floribus singulæ, lanceolatæ, persistentes, fructu elongatæ.

Corollæ uiolaceæ, fauce flauescente, incuruæ, tubo calyce quintuplo longiore, aliquantulum fragrantes.

Bracteæ Drupæ subrotundæ, paruæ, subdulces intra bracteas reconditæ.

Habitat in Habanæ hortis, ad ornamentum exculta; *Filigrana* uulgo dicta.

G. AUICENNIA.

Nitida. Auicennia foliis lanceolatis, nitidis. Iacq. Americ. t. 112. f. 1.

Frutex 4-pedalis, ramis brachiatis, teretibus, glabris, cinereis, geniculatis, oppositis sæpius breuiora.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, membranacea, supernè nitida, subtus albicantia, erecta, subsessilia.

Spicæ in ramorum dichotomiis et terminales, bracteæ 4-angulares.

Pedunculus communis angularis, compressus.

Bracteæ pedicellorum baseos, ouatæ, concauæ, membranaceæ, deciduæ.

Spicæ breues, 4-angulares.

Squamæ 3, calycem mentientes, concauæ, subrotundæ, persistentes.

Reliqua ut in charactere.

Corollæ pallidæ.

Habitat in Habanæ suburbis del *Horticon* dicta ad Bahiæ margines paludosas. Uulgo *Mangle blanco.*

Floret Iunio. ♄.

Nitida. Auicennia foliis lanceolatis, subtus albicantibus, supernè nitidis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis ouatis, acutis, concauis, erectis, incumbentibus; tectum squammis tribus consimilibus.

Corolla monopetala, bilabiata; tubus campanulatus, longitudine calycis; labium superius subquadrangulare, emarginatum; inferius trifolium laciniis obouatis, æqualibus, planis.

Stamina: filamenta quatuor, subulata, erecta, in fauce corollæ, quorum duo anteriora breuiora. Antheræ subrotundæ, didymæ.

Pistillum. Germen ouatum; stylus subulatus, erectus, longitudine staminum; stigma bifidum, acutum; lacinia inferiore deflexa.

Pericarpium. Capsula coriacea quadrangularis, compressa, unilocularis.

Semen unicum, capsulæ figura, ex quatuor lamellis carnosis formatum, præmature germinans.

Caulis arboreus, orgyas quatuor longus, teres, erectus, glaber.

Rami oppositi, erecti, cauli similes.

Folia opposita, lanceolata, erecto-patentia, crassa, glaberrima, subtus albicantia, supernè nitida, breuissimè petiolata.

Spicæ axillares, terminalesque, trifidæ, multifloræ.

Pedunculus communis, partialesque tetragoni, striati, depressi.

Bracteæ ad pedunculi ramificationem oppositæ, ouatæ, acutæ, concauæ, patentes.

Flores sordide albi.

Habitat ad Aluaradi fluminis ripas. Floret Iunio. ♄.

G. LIMOSELLA.

Acaulis. Limosella foliis filiformi-spatulatis, floribus radicalibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa, capillaris.

Caulis nullus.

Folia radicalia, fasciculata, filiformia, apice dilatata.

Pedunculi radicales, filiformes, uniflori, foliis triplo breuiores, declinati, fructiferi apice inflexi.

Corollæ albæ, minimæ.

Habitat in agris Sancti *Filipi del Obraje.* Floret Augusto.

G. UANDELLIA.

Diffusa. Uandellia.

Calyx: perianthium monophyllum, tubulosum, semiquinquefidum, laciniis subulatis, erectis, inferioribus tribus profundioribus, persistens.

Corolla monopetala, bilabiata. Tubus cylindricus, longitudine calycis; labium superius rectum, ouatum, integerrimum; inferius trifidum, lacinia intermedia longiore et angustiore.

Stamina: filamenta quatuor; duo superiora fauci corollæ inserta, infra labium superius recondita, inferiora è disco labi inferioris orta, arquata, superiora basim glandula instructa. Antheræ transuerse bifidæ, per paria connexæ.

Pistillum. Germen ouatum. Stylus filiformis, longitudine staminum, infra labium superius reclinatus. Stigma bilamellatum.

Pericarpium. Capsula oblonga; utrinque tere acuminata, bilocularis, biualuis.

Semina plurima, angulata, receptaculi columnari adfixa.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, repens, tripollicaris, quadrangularis.

Rami sæpius alterni, raro oppositi, etiam repentes.

Folia opposita, ouato-subrotunda, crenata, breuissimè petiolata.

Flores axillares, oppositi, solitarii, subsessiles.

Corollæ paruæ, albæ, labio superioro supernè purpurascente, inferiore intus uiolaceo, maculato.

Habitat in Oppido de Hueytlalpam. Floret Septembri. ⊙.

G. GESNERIA.

——Gesneria.

Filamenta ascendentia, longissima, supernè arcuata. Antheræ connexæ.

Stylus staminibus longior, apice inflexus.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in montibus de *Toa Alta*. Floret Aprili.

——Gesneria foliis lanceolatis, serratis, rugosis, sessilibus, pedunculis axillaribus, longissimis, subcorymbosis.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis suffruticosus, simplex, 3-pedalis, supernè ramosus, teres, foliorum cicatricibus tuberculatus.

Rami erecto-patentes, consimiles, apice hirsuto-ferruginei.

Folia alterna, lanceolata, serrata, rugosa, supernè uillo scabriuscula, infernè uenoso-reticulata, tomento-albicantia, sessilia.

Pedunculi axillares, longissimi, compressi, uilloso-ferruginei, paniculato-corymbosi.

Pedicelli inæquales, 1-2-3-flori.

Bracteæ duæ, alternæ, subulatæ, persistentes, prope apicem pedunculi communis.

Bracteola una alteraue, indeterminata, minor conformis in pedicellorum furcationibus.

Corollæ extus uillosæ, uiridi-ferrugineæ, intus uirides, purpureo-miniatæ, basi globosa, dein coartata, fauce subcompressa. Labium superius erectum, subfalcatum, emarginatum, galeæ margine reuoluto; inferius breuius, 3-dentatum, reuolutum.

Stylus directione galeæ, exertus; stigma obtusum.

Reliqua generis.

Incolit rupes *Antri de Tagarnana*, non procul ab urbe Habanæ. Floret Februario ad Nouembri. ♄.

Tomentosa. Gesneria foliis ouato-lanceolatis, crenatis, hirsutis, pedunculis lateralibus longissimis, corymbiferis.

Caulis frutescens, pedes fere tres longus, teres, subincuruus, simplex.

Folia opposita, ouato-lanceolata, crenata, rugosa, supernè glabra, subtus tomentosa, uiscosa, subsessilia.

Corymbi axillares, solitarii.

Pedunculi communes teretes, erecti, pilosi, longissimi.

Flores fœtidiusculi, extus uirentes, intus atro-purpurei.

Habitat in Nicaraguæ maritimis, supra rupes. Floret Augusto.

Calcarata. Gesneria foliis ouatis, serratis, petiolatis, corollis calcaratis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium superum, 5-partitum, laciniis lineari-subulatis, patentissimis, persistens.

Corolla monopetala, irregularis. Tubus longus, retrorsum incuruus, infernè subuentricosus, supernè compresso-carinatus. Limbus 5-partitus, laciniis rotundatis, superioribus duabus breuioribus, erectis. Nectarium postice in basi tubi, elongatum.

Stamina: filamenta 4, intra tubum recondita, incurua, quorum duo paulo breuiora. Antheræ simplices, conniuentes.

Rudimentum quinti filamenti in ore nectarii, pone filamenta superiora.

Pistillum. Germen inferum, depressum. Stylus filiformis, longitudiue tubi. Stigma bilamellatum.

Pericarpium: capsula subrotunda, bilocularis, calyce persistente coronata.

Semina plurima, subrotunda, minima.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, teres, rubro-purpurascens, hirsutus.

Rami oppositi.

Folia opposita, ouata, acuminata, serrata, obliqua, hirsuta, infernè purpurea, altero illorum minore.

Petioli foliis dimidio breuiores, rubro-purpurei, supernè canaliculati.

Pedunculi axillares solitarii, terminales triflori, postice incurui, teretes, longi, uillosi, rubentes.

Foliola duo, infra medium pedunculorum opposita, figura uaria, integerrima.

Corollæ declinatæ, tubo extus albo rubente, intus purpureo punctato, fauce extus tubo concolore, intus penitus purpureo, stamina purpureo punctata. Stylus albus, uillosus. Stigma margine purpurascens.

Habitat in rupibus umbrosis calidarum Nouæ Hispaniæ regionum.

Maculata. Gesneria foliis ouato-lanceolatis, serratis, floribus axillaribus, solitariis, subcampanulatis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium superum, 5-partitum, laciniis lanceolatis, erectis, persistens.

Corolla monopetala, subcampanulata; tubus breuissimus; faux oblonga, subcampanulata, supernè parum depressa, infernè subuentricosa; limbus 5-fidus laciniis subrotundis, superioribus binnis, ascendentibus, parum minoribus descendentibus, intermedia omnium maiore.

Nectarium corpus 5-angulare, basi stylum cingens.

Stamina: filamenta quatuor, subulata, arquata, basi tubi inserta, quorum duo inferiora breuiora, intra tubum recondita. Antheræ didymæ, conniuentes.

Rudimentum 5-filamenti inter stamina breuiora.

Pistillum. Germen inferum, conico-inuersum, 5-angulare. Stylus filiformis, directione et longitudine staminum. Stigma bilamellatum.

Pericarpium. Capsula obouato-subrotunda, obtuse quinqueangularis, bilocularis, calyce patente coronata.

Semina numerosissima, receptaculis, dissepimento utrinque adnatis, adfixa.

Cuneifolia. Gesneria foliis cuneatis, apice dentatis, pedunculis axillaribus, unifloris.

Radix ramosa, fibris capillaribus.

Caulis suffruticosus, dodrantalis, simplex, infernè teres, supernè cicatricibus foliorum decidentium tuberculatus.

Folia in sumitate alterna, cuneiformia, apice dentata, subsessilia.

Pedunculi axillares gemini, inferiores raro terni, summi solitarii, teretes, uniflori, fructu prouectiore prolongati, folia subæquantes.

Corollæ coccineæ, tubulosæ, tubo in medio infernè parum gibbo, fauce angustato, limbo quinquefido, subæquali.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in rupis rimis montium de *Toa Alta*. Floret Martio.

Biflora. Gesneria foliis lanceolatis, integerrimis, pedunculis axillaribus, bifloris.

Frutex quadripedalis, ramis erectis, glabris.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, glabra.

Petioli breuissimi, supernè sulcati.

Pedunculi axillares, biflori, teretes, glabri, foliis duplo longiores.

Bracteæ in dichotomia, duæ oppositæ, lineares.

Pedicelli nutantes.

Corollæ pallide uirides, ringentes, subcampanulatæ. Tubus basi globosus; labium superius rectum, bifidum, laciniis reuolutis, inferius trifidum, laciniis etiam reflexis.

G. STEMODIA.

Siliquosa. Stemodia foliis pinnatis, capsulis subulatis, siliquiformibus. Fl. Mex.

Calyx: perianthium quinquepartitum laciniis subulatis, erectis, subæqualibus, persistens.

Corolla monopetala, ringens, tubus longitudine calycis, limbus bilabiatus, quadrifidus laciniis subouatis, emarginatis, superiore paulo breuiore, suberecta, fornicata.

Stamina: filamenta quatuor, fauci corollæ inserta, labio superiore reclinata, duo paulo breuiora apice parum bifida. Antheræ oblongæ, incumbentes, in singulis filamentis binnæ, quarum altera paulullum superiore.

Pistillum. Germen oblongum, compressum; stylus filiformis, ascendens, longitudine staminum breuiorum; stigma obtusum.

Pericarpium. Capsula lineari-subulata, compressa, siliquiformis, calyce quadruplo longior, longitudinaliter dehiscens, bilocularis, biualuis, dissepimento contrario.

Semina plurima, oblonga, disepimento longitudinaliter adfixa.

Herba dodrantalis, caule ramisque ascendentibus, exilibus, quadrangularibus, inferioribus.

Folia inferiora opposita, pinnata foliolis quinque aut septem, linearibus, breuibus, crassiusculis, glabris, quorum nonnulla dentato-fissa, superiora non raro simplicia, linearia, subdentata.

Flores purpurei, axillares, solitarii, pedunculis filiformibus, uiridentes.

Habitat in Oppido Apatzingam. Floret Octobri. ☉.

Pusilla. Stemodia foliis ternis, ouatis, serratis, Fl. Mex.

Herba sexpollicaris, caule simplici, stricto, erecto, uilloso.

Folia alterna, ouata, uillosa, biserrata, petiolata.

Flores purpurei, axillares, solitarii, pedunculis petiolo longioribus instructi.

Corollæ et stamina præcedenti simillima.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ☉.

G. SIBTHORPIA.

Americana. Sibthorpia foliis cordato-subrotundis, crenatis, calycibus 5-dentatis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, 5-dentatum, campanulatum, 5-angulatum, persistens.

Corolla monopetala, campanulata, limbo 5-partito, laciniis ouatis, patentibus, superioribus binnis, uix paulullum minoribus.

Stamina: filamenta quatuor, subæqualia, filiformia, corollæ incisuris inserta, illiusque longitudinis. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum: germen subrotundum, compressum; stylus filiformis, uersus incisuram corollæ anandram declinatus, persistens; stigma simplex, truncato-capitatum.

Pericarpium: capsula subrotunda, compressa, marginata, disepimento opposito.

Semina plurima, subrotunda, parum compressa, marginata, dissepimento subrotundo adfixa.

Radix fibrosa, capillaris.

Caules numerosi, repentes, herbacei, filiformes, uillosi.

Folia alterna, cordato-subrotunda, crenata, uillosa, subtus quandoque purpurascentia.

Petioli filiformes, supernè canaliculati, longissimi.

Pedunculi axillares, binni, raro terni, filiformes, longissimi, erecti, fructiferi reflexi.

Corollæ paruæ, purpureæ, semina purpurascentia.

Habitat in Eremo P.P. Carmelitarum. Floret Iunio. ☉.

G. CAPRARIA.

Biflora. Capraria foliis alternis, rhombeis, serratis, floribus geminis. Fl. Mex.

Capraria foliis alternis, floribus geminis. Iacq. Amer. 182. t. 115.

Capraria curasauica. Herm. Parad. 110. t. 110.

Gratiolæ affinis frutescens, Americana, foliis agerati, seu Ueronicæ, erectæ, maiores. Commers. Hort. 1. p. 79. t. 40.

Lissimachiæ peruuianæ affinis, Americana, procumbens, ononydis, Uernæ, frutescentis, folio singulari, glabro. Pluk Elt. 237. t. 98. f. 4.

Suffrutex tripedalis, ramis alternis, teretibus, uillosis.

Folia alterna, rhombea, simplici aut duplicato-serrata, in petiolum tenuem, breuissimum basi protensa.

Flores albi, gemini, raro terni, pedunculis breuissimis insidentes.

Capsulæ ouatæ, compressæ, bisulcatæ, longitudine calycis, persistentes.

Habitat in Græcia, Curazao et Apatzingam. Floret Octobri. ♃. Uulgo *Té de la Martinica.*

Crustacea. Capraria foliis oppositis, ouatis, serratis, subpetiolatis, floribus axillaribus, solitariis. Fl. Mex. ic. 393.

Capraria repens, foliis oppositis, ouatis, subpetiolatis, crenatis. Burm. Ind. 133.

Carauasi minus. Rumph. Amb. 5, p. 491. t. 170. f. 3.

Herba procumbens, radice fibrosa, ramisque spithameis, undique diffusis.

Folia opposita, ouata, acuta, serrata, uillosa, breuissimè petiolata.

Flores uiolacei, parui, inodori, solitarii, subsessiles, limbi laciniis subæqualibus, rotundatis.

Habitat in Mazatlani montibus. Floret Iulio. ⊙.

Ternifolia. Capraria foliis ternis, serratis, floribus solitariis, ramis ternis. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, teres, uillosus, substriatus, striis uix prominentibus.

Rami radicales terni, caulini uix ulli, directione et figura caulis.

Folia terna, elliptica, è medio ad apicem serrata, uillosa, breuissimè petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, breuissimi.

Glandula inter petiolum et pedunculum, pedicellata, emarginata.

Superior calycis lacinia reliquis longior.

Corollæ albæ, tubuloso-campanulatæ, subæquales.

Habitat in montibus *Temascaltepec.* Floret Augusto.

G. BIGNONIA.

Leucoxylon. Bignonia foliis ternatis, caule arboreo.

Arbuscula 15-pedalis.

Rami oppositi, teretes, fusco-cinerei, iuniores foliorum cicatriculis et punctis prominentibus apice scabriusculi.

Folia opposita, ternata, oblongo-lanceolata, glabra, punctis non pellucidis, intermedio petiolato, longiore.

Petiolus supernè canaliculatus.

Pedunculi terminales, biflori.

Corollæ pallide rubentes.

Habitat in litore maris prope Oppidum de Loisa. Floret Augusto.

Leucoxylon. Bignonia foliis quinatis, ouato-lanceolatis, floribus terminalibus, sessilibus. Flor. Mex.

Bignonia foliis digitatis, foliolis integerrimis, obouatis.

Arbor 20-pedalis, ramis diffusis, glabris.

Folia opposita, quinata foliolis ouato-lanceolatis, acuminatis, extimis multo minoribus, integerrimis, glabris.

Flores purpurei, terminales, conferti, sessiles.

Habitat in montibus hæreditatis Ahueiuyo. Floret Ianuario.

Quinquefolia. Bignonia foliis quinatis, oualibus, siliquis teretibus, striatis.

Arbor 30-pedalis, trunco albicante.

Rami oppositi, patentes, glabri, cinerei.

Folia opposita, quinata, foliolis oualibus, glabris, petiolulatis, inferioribus dimidio minoribus.

Paniculæ in ramorum bifurcationibus, trichotomæ, nudæ.

Calyces cylindrici, obsolete 5-dentati.

Corollæ rubro-purpureæ, tubulosæ, limbo parum 5-fido, laciniis subæqualibus rotundatis.

Capsulæ teretes, striatæ, apice et basi acuminatæ.

Habitat in aridis montibus de Coamo. Floret Maio. ♄.

Argentea. Bignonia foliis coniugatis, cum cirrho, foliolis ouato-oblongis, floribus racemosis, pedunculis trifloris. Fl. Mex.

Radix lignoso-ramosa.

Caulis arborescens, cortice tuberosa-fisili, ramosissimus.

Rami scandentes, oppositi, teretes, striati, glabri.

Folia opposita, coniugata, foliolis ouato-oblongis, supra nitidis, subtus tomentosis et argenteo punctatis.

Petiolus communis striatus, uilloso-terratus, cirrho simplice; partiales proprii equales.

Racemi terminales, compositi, pedunculis trifloris, brachiatis.

Calyces cylindrici, 5-angulati, 5-dentati, tomentosi.

Corollæ extus tomentosæ, rupro-purpurascentes, congenerum maximæ, cernuæ.

Antheræ oblongæ, per medium cruciato adfixæ, decumbentes, ac uelut duplicatæ.

Filamentum quintum inter duo superiora sterile, reliquis breuior.

Germens abortiens.

Habitat in Horto Archiepiscopale Tacubayæ, sub nomine *Yedra colorada*. Toto anno floret, sed numquam fructus perficit.

Usus. Planta hæc Hortorum ornamento omnium præstantissima.

Grandiflora. Bignonia foliis coniugatis, cirrhosis, foliolis ouatis, floribus racemosis, pedunculis unifloris. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, cyathiforme, 5-angulatum, 5-dentatum, erectum, persistens.

Corolla monopetala, subcampanulata. Tubus longitudine calycis. Faux longissima, oblongo-campanulata. Limbus 5-partitus, laciniis subrotundis, sepius emarginatis, superioribus duabuas erecto-reflexis, inferioribus patulis.

Stamina: filamenta 4, subulata, declinata, corolla breuiora, quorum duo reliquis paulo longiora. Antheræ oblongæ.

Pistillum. Germen subouatum; stylus cylindricus, longitudine staminum; stigma bilamellatum.

Pericarpium......

Semina......

Caulis arborescens, declinatus, cortice suberosa, fissile, fusco.

Rami scandentes, numerosissimi, iuniores obsolete quadrangulares, glabri, striati.

Folia opposita, coniugata, cum cirrho, foliolis ouatis et ouato-oblongis, integerrimis, uenoso-reticulatis, supernè glabris, infernè subuillosis, argenteo punctatis.

Petiolus communis, sesquipollicaris, proprii communes, subæquantes, cirrhi, trifidi, laciniis bi aut trifidis.

Racemi terminales, compositi, pedunculus oppositis, geniculatis, trifloris.

Corollæ magnæ, elegantes, extus coccineæ, uillosæ, intus ad faucem flauo-aurantiæ.

Fructus abortiunt, nullo pro quipe anni die acrescere, eo minus maturescentes uidimus.

Habitat in Horto Archiepiscopale Tacubayæ. Floret toto anno. ♄.

Brachiata. Bignonia foliis coniugatis, foliolis ouatis, cirrhis simplicissimis, racemis brachiatis. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, teres, scabro-tuberculatus, altissimas arbores scandens.

Rami alterni, suberecti, cauli similes.

Folia opposita, coniugata, foliolis ouatis, acuminatis, integerrimis, glabris, coriaceis.

Potiolus communis teres, scaber, breuis, patentissimus, partiales consimiles.

Cirrhi ad folioli basim extimam, simplices, breues, apice incrassati.

Racemi terminales, compositi, brachiati.

Pedunculus communis, compresso-angulatus, partiales communi similes, subquadriflori. Pedicelli erecti, apice incrassati.

Bracteæ circa pedicellorum basim oppositæ, subrotundæ, minimæ, sessiles.

Flores purpurei, Bignoniæ Leucoxylo non dissimiles, cum rudimento quinti filamenti.

Siliqua semiulnam longa, sexangularis.

Habitat in Cordouæ montibus. Floret Julio. ♄.

Salicifolia. Bignonia foliis ternis, oblongo-lanceolatis. Fl. Mex.

Arbor procera et elegans, orgyas terdecim longitudine superans, caule tereti, infernè sulcato, ramis uero nunc oppositis, nunc ternis, teretibus cunctis, patentibus aliis atque aliis suberectis, uiridibus iunioribus ac prope apicem obtuse quadrangularibus.

Folia terna, uel (quandoque tantum) quaterna, oblongo-lanceolata, utrinque glabra, membranacea; maiora et inferiora patentia, undulata; superiora suberecta, omnia ad basim tuberculo incrassati.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis et terminales, solitarii, raro binni, teretes, foliis breuiores, apicibus paulum incrassati.

Flores lutei, Stantis Bignoniæ floribus simillimi, calycibus sex dentatis ut plurimum instructi.

Habitat in Oppido Coahuayana. Floret Decembri. ♃.

G. RUELLIA.

Biflora. Ruellia foliis ouatis, integerrimis, ciliatis, petiolatis, floribus axillaribus, geminis, bracteis linearibus. Fl. Mex.

Radix filiformis, perpendicularis, radiculis capillaribus, innumeris.

Caulis herbaceus, sesquispitamam longus, subangulatus, scaber.

Rami alterni, suberecti, cauli similes.

Folia opposita, ouata, erecta, integerrima, uillosa, breuiter petiolata.

Flores axillares, gemini, raro solitarii, sessiles, erecti, foliis longiores, uiolacei, insipidi inodorique.

Bracteæ ad florum basim, geminæ, lineares, uillosissimæ, erectæ, calycibus paulo longiores.

Habitat prope Ueracrucem. Floret Maio. ⊙.

Communis Legione.

Dichotoma. Ruellia foliis ouato-lanceolatis, integerrimis, pedunculis axillaribus, dichotomis.

Radix tuberoso-fasciculata.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, 4-angularis, 4-sulcatus, supra articulos incrassatus.

Rami brachiati.

Folia ouato-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, subuillosa, subsessilia.

Pedunculi ex singulis foliorum axillis, gemini, raro solitarii, dichotomi, sub-4-flori, longitudine foliorum, altero illorum breuiore, subbifloro.

Bracteæ in diuaricationibus, 2 oppositæ, lineares, 2-que subulatæ, breuiores, in medio pedicellorum lateralium.

Corollæ cœruleæ, elegantes, ut in charactere.

Capsulæ cylindricæ, acuminatæ, longitudine calycis.

Habitat in agris de *Cabo roxo* in Insula de Puerto Rico. Floret Maio.

Coccinea. Ruellia foliis ouato-oblongis, petiolatis, serratis, floribus geminis, sessilibus.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, 4-angularis, glaber.

Rami brachiati, breues, graciles.

Folia ouato-oblonga, acuminata, serrata, glabra, petiolata.

Flores axillares terminalesque, gemini, sessiles.

Bracteæ 2, oppositæ, subulatæ, ad basim cuiusque floris.

Calyces altera lacinia longiora.

Corollæ coccineæ, ringentes; tubus longus, incuruus; labium superius erectum, bifidum; inferius 3-fidum laciniis æqualibus.

Reliqua ut in charactere.

Paruiflora. Ruellia foliis ouatis, lanceolatis, integerrimis, spicis quadrangularis, bracteis ciliatis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus basi repens, articulis incrassatis, fusco-purpurascentibus.

Rami ascendentes, 4-angulares, glabri.

Folia opposita, ouato-lanceolata, integerrima, uilloso-scabriuscula.

Petioli foliis dimidio breuiores.

Spicæ terminales, 4-angulares, solitariæ.

Bracteæ ternatæ, oppositæ, floriferæ, ciliatæ, intermedia ouata, laterales lineari-lanceolatæ.

Flores solitarii, sessiles, albi, subbilabiati, infundibuliformes, 5-fidæ, laciniis duabus, superioribus erectis, paulo breuioribus.

Antheræ basi bipartitæ.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in agris de *Toa Alta.* Floret Aprili. ♂.

Affinis Blecho. An Iustitia?

Triflora. Ruellia foliis ouato-oblongis, obouatis, petiolatis, undulatis, pedunculis diuisis, trifloris, intermedio nullo. Fl. Mex.

Radix fibrosa, centralis.

Caulis herbaceus, erectus, unipedalis, obtuse 4-angularis, uillosus, ad articulos purpurascens.

Folia opposita, breuissimè petiolata, inferiora ouato aut obouato-oblonga, superiora ouata, undulata, basi ad medietatem petioli decurrentia, utrinque ad uenarum ramificationes uillosa.

Petioli breuissimi, purpurascentes, apice marginati, supernè depressi.

Pedunculi axillares et terminales, diuisi pedicellis trifloris, primarium dichotomia et intermedio nudis.

Bracteæ pedicellorum lateralium baseos, subulatæ, breuissimæ.

Corollæ purpureo-cœruleæ.

Capsulæ oblongæ, apice et basi acuminatæ, quadrangulares.

Habitat in Cordoua.

Depressa. Ruellia foliis ouatis, petiolatis, integerrimis, caule procumbente, floribus axillaribus, sessilibus. Fl. Mex.; Ic. 111.

Ruellia foliis oppositis, petiolatis, obouatis, integris, caule arcte depresso. Supl. p. 290.

Herba diffusa caule in terram depresso, sesquidodrantali, hirsuto, obsolete quadrangulari.

Folia opposita, obouata, integerrima, uillosa, breuiter petiolata.

Flores purpureis, axillares, solitarii, sessiles.

Habitat in montibus Sancti Angeli et Cap. Bonæ Spei. Floret Augusto.

——Ruellia foliis ouatis; spicis axillaribus, dichotomis, bracteis lanceolatis petiolatisque. Fl. Mex.

Cætera Exilis inter Iusticiæ species: sequentia uero descriptioni ubi possita suplenda.

Flores uiolacei, secundi, calycis lacinia superiore maiore; corollæ tubo filiformi incuruato.

Capsulæ oblongæ, obtusæ, basi attenuatæ, dissepimento ualuis contrario.

Angustifolia. Ruellia foliis lanceolatis, integerrimis, floribus terminalibus, sessilibus.

Herba bipedalis, erecta, caule tereti, glabro.

Purpurea. Ruellia foliis ouatis, subdentato-repandis, subsessilibus, floribus axillaribus, solitariis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, spithamam longus, erectus, subangulatus, uillosus.

Rami oppositi, cauli similes.

Folia opposita, ouata, raro ouato-oblonga, subdentata, repanda, utrinque uillosa, subsessilia.

Flores purpurei, axillares, solitarii, subsessiles.

Bracteæ lineari-lanceolatæ, ciliatæ, calycibus multo breuiores.

Habitat in anfractu de Zalatitlani. Floret Iunio. ⊙.

Diphylla. Ruellia foliis ouatis, petiolatis, pedunculis solitariis, diphyllis. Fl. Mex.

Frutex bipedalis, ramis oppositis, superioribus obsolete quadrangularibus, uilloso-uiscosis, inferioribus teretibus, glabris.

Folia opposita, ouata, acuta, interdum etiam basi subrugosa, uilloso-uiscosa, breuiter petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, petiolis paulo longiores.

Folia floralia duo, opposita, lineari-oblonga, patentia, iuxta apices pedunculorum.

Corollæ luteæ, fauce subarquata, labio superiore erecto, bifido, inferiore trifido laciniis subrotundis, patulis.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in Colle de *Chapultepec*, unde in Hortum Regium translata uiget et toto fere anno floret. ♄.

Macrocarpus. Ruellia fruticosa foliis lanceolatis, integerrimis, pedunculis subtrifloris, calycibus inflatis, artice *(elastice?)* dehiscentibus. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, tubuloso-uentricosum, 5-dentatum, longitudinaliter antice *(elastice)* dehiscens, coloratum, persistens.

Corolla monopetala, subbilabiata. Tubus cylindricus, calyce breuior. Faux subcampanulata, subtus depressa, labium superius bifidum, inferius trifidum laciniis oblongis, margine reuolutis.

Stamina: filamenta quatuor, subulata, tubo inserta, imparia aproximata, fauce breuiora. Antheræ oblongæ, erectæ.

Rudimentum filamenti 5 inter duo superiora.

Pistillum. Germen oblongum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma bifidum, reflexum, lamina inferiore inuoluta.

Pericarpium. Capsula cuneiformis, depresso-quadrangularis, elastice unguibus dehiscens, bilocularis, biualuis.

Semina binna, subrotunda, compressa, singula ungue basi amplexa.

Frutex octipedalis.

Rami brachiati, geniculati, articulis incrassati, quadrangulares, glabri.

Folia opposita, lanceolata, magna, integerrima, utrinque glabra.

Petioli teretes, breuissimi.

Pedunculi axillares, subquadriflori.

Flores oppositi, sessiles.

Bracteæ 3, ad basim singuli floris, ouatæ, acutæ, minimæ.

Calyces ex albo pallentes, oblongo-uentricosi, marcescentes.

Corollæ pallide luteæ, inodoræ.

Capsulæ lignosæ, congeneribus duplo maiores.

Habitat in umbrosis et calidis *Huehuetlæ* montibus. Floret Septembri. ♄.

Totonaci in sua lingua *Puxcauxenec* adpellant.

Angustifolia. Ruellia foliis oblongis, caule simplicissimo, subnudo. Fl. Mex.

Calyx: perianthium 5-partitum, laciniis lineari-subulatis, erectis, persistentibus.

Corolla monopetala, irregularis. Tubus calyce longior, incuruus, basi subuentricosus. Faux angustior. Limbus 5-partitus, laciniis obouato-oblongis, superioribus duabus, erectis, inferioribus tribus profundioribus, patentibus.

Stamina: filamenta 4, in fauce tubi breuissima, quorum duo paulo longiora. Antheræ simplices, erectæ, oblongæ, uillosæ, adherentes.

Pistillum. Germen oblongum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma obtusum, bilamellatum.

Pericarpium. Capsula obouata, bilocularis, biualuis, basi elastice dehiscens, loculis intus dentibus duobus, incuruis.

Semina subrotunda, plana.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, filiformis, spithamam longus, teres, uillosus, simplicissimus, subnudus.

Folia radicalia oblonga, integerrima, uillosa, subsessilia; caulina floraliaue in summitate linearia, sessilia.

Spica terminalis, simplex, pauciflora, floribus alternis, distantibus.

Bracteæ infra singulos flores lineari-oblongæ, sessiles, solitariæ, supra hanc duæ aliæ, oppositæ, foliolis calycinis simillimæ.

Flores ex rubro nonnihil purpurascentes, inodori.

Habitat in calidis Præsidii Paramitæ agris. Floret Septembri. ⊙.

G. BUCHNERA.

Pinnata. Buchnera foliis pinnatis, linearibus. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, tubulosum, 5-dentatus, dentibus pinnatifidis, persistens, fructu prouectiore longitudinaliter dehiscens.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus longitudine calycis, subincuruus. Faux campanulata. Limbus 5-fidus, laciniis subrotundis, sæpius crenatis, patentibus, superioribus binnis, paulum distantioribus.

Stamina: filamenta 4, filiformia, ore tubi inserta, quorum duo paulo longiora, longitudine faucis.

Antheræ oblongæ, erectæ, basi bifidæ.

Pistillum: germen globosum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma obtusum, emarginatum.

Pericarpium. Capsula globosa, bilocularis, biualuis.

Semina plurima, ouato-subrotunda, punctata, dissepimento ualuulis opposito adfixa.

Radix fibrosa, horizontalis, filiformis, radiculis centralibus filiformibus, simplicisimis.

Caules numerosi, simplicissimi, procumbentes, filiformes, striati, subuillosi.

Folia opposita, erecta, pinnata, foliolis 7 ad 9, linearibus, inferioribus pinnatifidis, laciniis cuspidatis.

Petioli basi introrsum reflexi, fusco-purpurei.

Flores radicales, raro supra prima folia, breuissimè pedunculati.

Corollæ flauæ, inodoræ.

Habitat in aridis montibus Texcuco et Calpulalpam interpositis. Floret Iunio. ⊙.

Obseruatio. Tota planta senescens quasi exusta fumescit.

Pinnatifida. Buchnera foliis pinnatifidis, corollis incuruis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, rigidus, sesquipedalis, obtuse 4-angularis, fusco-uirescens, subuillosus, scabriusculus, fragilis.

Rami oppositi, suberecti.

Folia opposita, pinnatifida laciniis linearibus, dentatis, sessilia.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, longitudine foliorum, filiformes, apice nutantes.

Calyces campanulati, semi-5-fidi, laciniis linearibus, dentatis.

Corollæ luteæ, tubus longitudine calycis. Faux basi incurua. Limbus 5-fidus, laciniis rotundatis, inferioribus tribus profundioribus.

Filamenta breuissima, subæqualia, hirsuta. Antheræ sagittatæ, erectæ, aproximatæ.

Germen subrotundum, acuminatum, calyce breuior; stylus staminibus longior; stigma obtusum, emarginatum.

Obseruatio. Herba exicata nigrescit ut congeneres.

Fimbriata. Buchnera foliis integerrimis, linearibus, calycibus læuibus, corollis fimbriatis. Fl. Mex. Ic. 116.

Perianthium monophyllum, campanulatum, 5-angulatum, 5-dentatum, læue, persistens.

Corolla monopetala, irregularis, tubus calyce longior; faux subcampanulata, parum incurua; limbus 5-fidus, laciniis subrotundis, margine fimbriatis, superioribus duabus erectis, parum breuioribus.

Stamina: filamenta quatuor, lanata, ore tubi inserta, arcuata, quorum duo longiora extra faucem exerta. Antheræ cordato-sagittatæ, erectæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus filiformis, staminibus paulullum longior; stigma oblongum.

Pericarpium: capsula subrotunda.

Radix fibrosa, horizontalis.

Caulis herbaceus, ramosissimus, sesquipedalis angulatus, scaber, glaber.

Rami alterni, oppositi, corymbosi.

Folia opposita, linearia, sesquipollicaria, scabra, sessilia.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformes, longi, apice declinati.

Corollæ uiolaceæ, elegantes, margine fimbriato, lanatæ, nutantes.

Stamina lanata, purpurea.

Fructus adhuc.... uidimus ut illorum magnitudinem determinare non posumus.

Habitat in S. Augustini montibus. Floret Octobri.

Longifolia. Buchnera foliis oblongis, denticulatis, pedunculis axillaribus, aphyllis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, simplicissimus, 4-angularis, quadrisulcatus, glaberrimus, 4-pedalis.

Folia opposita, oblonga, sensim uersus apicem angustiora, subdentata, sessilia, 5-neruia, spithamam longa, glabra.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, nudi, bipollicares, striati.

Corollæ albæ, magnitudine Buchneræ grandifloræ, tubo 3-pollicari, arcuato. Antheræ oblongæ, basi bifidæ.

Calyces bipollicares, profunde 5-dentati, decemstriati, læues, glabri.

Habitat iuxta Lacum Mexicanum.

Physaloides. Buchnera foliis lanceolatis, dentatis, scabris, calycibus inflatis, 5-angulatis. Flor. Mex. Ic. 374.

Caulis herbaceus, quadripedalis, strictus, obtuse quadrangularis, sulcatus, hirsuto-scaber.

Rami brachiati, caule similes, patenti-diffusi.

Folia opposita, lanceolata, dentata, scabra, breuissimè petiolata.

Racemi axillares, simplices, longissimi.

Calyx inflatus, membranaceus, acute 5-angularis, cum fructu auctus, persistens.

Corollæ albæ, globosæ, resupinatæ, elegantes, inodoræ.

Bractea lineari-lanceolata, infra singulum florem, persistens.

Habitat in Xochistlan et *Quauhnahuaca.* Floret Septembri. ⊙.

Asiatica? Buchnera foliis lineari-subulatis, integerrimis, floribus axillaribus, solitariis, calycibus 5-angulatis, scabris. Fl. Mex. Ic. 116.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, obsolete 5-dentatum, 5-angulatum, scabrum, persistens.

Corolla monopetala, irregularis; tubus longitudine calycis; faux campanulata, subtus uentricosa; limbus 5-fidus laciniis subrotundis, inferioribus tribus parum longioribus, margine lanatis.

Stamina: filamenta 4, lanata, quorum duo breuiora, fauce corollæ inserta, in labium superius reclinata; antheræ oblongæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus filiformis, staminibus longior; stigma oblongum, bilamellatum, inflexum.

Pericarpium. Capsula subrotunda, quadriualuis, apice dehiscens, bilocularis.

Semina plurima, subrotunda.

Herba bipedalis, ramis alternis, erectis, obtuse tetragonis, scabris.

Folia alterna, lineari-subulata, integerrima, scabra, deflexa.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, uniflori.

Flores uiolacei, elegantes, inodori.

Habitat in montibus frigidis Sancti Augustini prope Mexicum. Floret Septembri. ⊙.

Nota.—Corrige ic. et herb. ubi Dodartiæ nomine reperitur.

Grandiflora. Buchnera foliis oppositis, ouato-lanceolatis, quinqueneruiis, denticulatis, sessilibus, pedunculis axillaribus, diphyllis.

Buchnera scabra, foliis oppositis, sessilibus, oblongis, integris, pedunculis axillaribus, unifloris, diphyllis, calyce infundibuliformi. Suppl. 287.

Herba bipedalis, radice fibrosa, caule erecto, simplicissimo, stricto, scabriusculo.

Folia opposita, ouato-lanceolata, denticulata, 5-neruia, uenoso-reticulata, scabra, erecta, sessilia.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, erecti, teretes, foliis dimidio breuiores.

Bracteæ binnæ, oppositæ, ouato-lanceolatæ, erecto-patentes, supra petioli medietatem.

Calyces tubulosi, subuentricosi, 5-dentati, decemneruati, hirsuta-scabri, tubo corollæ dimidio breuiores.

Corollæ albæ, elegantes, congeneribus grandiores, limbi laciniis subrotundis, subæqualibus.

Filamenta intra faucem corollæ, subæqualia, tubo inserta; antheris basi bifidis.

Stylus exertus extra faucem; stigma oblongum, acuminatum, inflexo-reflexum.

Habitat in montibus frigidiusculis Tixtlæ uicinis. Floret Augusto.

G. PETREA.

Uolubilis. Petrea Hort. Cliff. 319. Iacq. Amer. 180. t. 114.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, limbo 5-partito laciniis lineari-lanceolatis, longissimis, coloratis, patentissimis, persistentibus; faux squamis 5, geminatis clausa.

Corolla monopetala, rotata, inæqualis, calyce duplo breuior. Tubus breuis. Limbus 5-partitus laciniis subouatis, infima longiore, diuerso colore.

Stamina: filamenta 4, intra tubum, quorum duo breuiora. Antheræ ouales, erectæ.

Pistillum. Germen ouatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum.

Pericarpium. Capsula obouata, apice depressa, calycis fundo clausa, unilocularis.

Semen unicum, carnosum?

Frutex sarmentosus, caule 15-pedali, incumbente, tereti, scabro.

Rami brachiati.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, scabra.

Petioli breuissimi.

Racemi terminales, simplices, penduli, longi.

Flores inodori, elegantes, calycibus læte cœruleis, maximis, patentissimis, corollis purpureo-cœruleis, multo minoribus.

Habitat inter Tehuacam et Oaxacam prope iter.

G. MIMULUS.

Luteus. Mimulus foliis subrotundis, 5-neruiis, caule repente. Fl. Mex.

Mimulus repens, foliis ouatis.

Gratiola foliis subrotundis, neruosis, floribus luteis. Fewill. Perú 2. p. 745. f. 34.

Herba procumbens caule ramisque repentibus, undique diffusis, sesquidodrantalibus, teretibus, glabris.

Folia opposita, subrotunda. dentata, 5-neruia, utrinque glabra, subsessilia.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformes, glabri, folia subæquantes.

Flores lutei, insipidi inodorique uti tota planta.

Habitat pasim ad margines riuulorum Nouæ Hispaniæ et in Perú. Floret toto anno. ⊙.

Alatus. Mimulus foliis lanceolatis, amplexicaulibus; pedunculis axillaribus, multifloris. Fl. Mex.

Herba bipedalis, caule simplici, ascendente, tetragono, alato, glaberrimo.

Folia opposita, amplexicaulia, lanceolata, serrata, utrinque glabra.

Pedunculi axillares, tetragoni, subquadriflori.

Flores lutei, Mimulo Luteo simillimi, bracteis linearibus, acutis suffulti.

Habitat in temperatis Uruapæ montibus ad torrentes riuulorum. Floret Septembri. ⊙.

Obseruatio. An Lutei uarietas.

G. CHELONE.

Mexicana. Chelone foliis imis sessilibus, superioribus amplexicaulibus, integerrimis, pedunculis axillaribus, trifidis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium quinquepartitum, laciniis ouatis, acuminatis, breuibus, persistens.

Corolla monopetala, subcampanulata, irregularis. Tubus cylindricus, longitudine calycis. Faux oblonga, inflato-campanulata, ore peruio. Labium superius rectum, obtusum, bifidum, inferius paulo longius, semitrifidum laciniis rotundatis, descendentibus.

Stamina: filamenta quatuor, subulata, sub dorso corollæ recondita, quorum duo lateralia longiora, illaque paulo breuiora.

Filamentum quintum intra superius staminum par illis longior, apice latius, supra labium inferius reclinatum.

Antheræ reniformes, incumbentes.

Pistillum: germen ouatum, situ et longitudine staminum, stigma obtusum.

Pericarpium: capsula ouata, calyce longior, bilocularis, biualuis.

Semina plurima, subouata.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, strictus, quadripedalis, teres, glaberrimus.

Rami uirgati, caulem subæquantes.

Folia opposita, inferiora sessilia, superiora amplexicaulia, ouato-lanceolata, longe acuminata, integerrima, glaberrimaque.

Pedunculi axillares secundi, trifidi, pedicellis lateralibus bi, tri, raro quadriflori, intermediis geminis, unifloris, declinatis.

Bracteæ binnæ, oppositæ, basis singulæ diuisionis, lineari-subulatæ.

Flores uiolacei, subcernui, uix odorati.

Filamentum quintum sterile, apice glabrum.

Habitat in Eremo P.P. Carmelitarun. Floret Iulio.

Obseruatio. Differt â Chelone Pentstemon cui ualde similis *foliis* semper integerrimis, pedunculis plurifloris, et filamento quinto apice non barbato.

Angustifolia. Chelone foliis linearibus, integerrimis, pedunculis unifloris. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, teres, glaber.

Folia opposita, linearia, integerrima, glabra, sessilia, floralia lineari-subulata.

Pedunculi axillares, uniflori.

Bracteæ binnæ, oppositæ, in medio pedunculi.

Corollæ coccineæ, nutantes, subcampanulatæ.

Filamentum sterile declinatum, reliquis paulo breuius, glabrum.

Habitat in frigidis Tolucæ montibus. Floret Iulio. ☉.

G. SESAMUM.

Indicum. Sesamum foliis inferioribus ternatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, orgyam longus, 4-angularis, 4-sulcatus, glaber,

Rami hinc oppositi, hinc alterni, suberecti.

Folia tum opposita, tum alterna, infima ternata, foliolis lanceolatis, serratis; intermedia trilobata lobis lanceolatis, serratis, summa lanceolata, integerrima.

Petioli inferiores longi, teretes, sæpius purpureo supernè maculati, superiores breuissimi.

Flores axillares, solitarii, subsessiles.

Bracteæ setaceæ, patentes.

Glandula subrotunda, excauata, extus singulæ bracteæ baseos.

Calyx ut in charactere.

Corollæ tubus globosus, calyce dimidio breuior. Faux campanulata, angulata, declinata, extus uillosa. Limbus supernè ad latera emarginatus, laciniaque ouata, rectus infernè productus.

Flores albi, in roseum nonnil uergentes.

Semina ouata, plana.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in calidis Tenampulci montibus. Floret Septembri. ☉.

Taltzinquihuitl Totonaci dicunt.

G. CLERODENDRON.

Culinare. Clerodendron foliis oualibus, acutis, integerrimis. Fl. Mex.

Caulis frutescens, sesquiorgyam longus, obtuse angulatus, glaberrimus.

Rami oppositi, cauli similes.

Folia opposita, oualia, acuta, acuminata, integerrima, utrinque glabra, breuissimè petiolata.

Racemi axillares, solitarii, dichotomi, patentissimi.

Pedunculus communis compressus, petiolo duplo longior, partiales filiformes, triflori, unicus uniflorus, in dichotomia,

Bracteæ oppositæ, lineares, erectæ.

Flores candidissimæ, elegantes.

Habitat in Mexicanus arenosis litoribus. Floret Nouembri. ♄.

Usus. Folia piscibus condiendis adhibentur non ingrato sapore.

Fortunatum. Clerodendron foliis lanceolatis, integerrimis.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, ore partito laciniis ouatis, acutis, patentissimis, persistentes.

Corolla monopetala, ringens. Tubus longissimus, subincuruatus.... tribus ascendentibus.

Stamina tubi inserta, corolla triplo longiora; quorum duo breuiora. Antheræ simplices.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus figura, situ et longitudine staminum; stigma bifidum, laciniis acutis.

Pericarpium......

Semina......

Caulis fruticosus, obtuse angulatus, scaber, sesquiulnam longus.

Rami terni, patentes, glaberrimi.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, utrinque glabra, breuiter petiolata.

Pedunculi ex summis foliorum axillis, subsexflori, teretes, erecti, foliis paulo breuiores.

Bracteæ subulatæ, ad basim pedicellorum.

Flores albi, elegantes, insipidi, inodori.

Habitat in Tehuacani agris. Floret Iunio. ♄.

G. UOLKAMERIA.

Aculeata. Uolkameria aculeis ternis, foliferis.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, semi 5-fidum laciniis ouato-acutis, patentibus, tubo latioribus.

Corolla monopetala, irregularis. Tubus tenuis, longus, uix ad faucem ampliatus. Limbus 5-partitus, laciniis ouatis, æqualibus, superioribus profunde incisis.

Stamina: filamenta 4, subulata, longissima, ascendentia, quorum duo paulo breuiora. Antheræ oblongæ.

Pistillum. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine et directione staminum. Stigma bifidum, acutum.

Pericarpium. Drupa subrotunda, quadrisulcata, disperma, bipartibilis.

Semina. Nux hemispherica, bilocularis.

Nuclei oblongi, teretes.

Inermis. Uolkameria ramis inermibus.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum laciniis acutis, æqualibus.

Corolla monopetala, inæqualis. Tubus tenuis, longus. Limbus 5-fidus, laciniis oblongis, superioribus paulo breuioribus, profundioribus.

Stamina. Filamenta quatuor, filiformia, longissima, ascendentia. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen quadrangulare; stylus filiformis, ascendens, parum staminibus breuior; stigma bifidum, acutum.

Pericarpium. Bacca subrotunda, bilocularis, quadrisulcata.

Semina binna, oblonga.

Radix fibrosa, perennis, horizontalis.

Caules numerosi, sesquidodrantalis, ramosissimi.

Rami oppositi, teretes, glabri.

Folia opposita, ouata, serrata, glabra.

Petioli breuissimi.

Pedunculi axillares, inferiores uniflori, superiores triflori, longitudine foliorum.

Bracteæ setaceæ.

Corollæ albæ, nonhil subroseæ, iasminum redolentes, Clerodendro fortunato similes.

Baccæ magnitudine Pisi, tetraspermæ.

Habitat in aridis Tehuacani agris. Floret Iunio. ☉.

G. CITHAREXYLUM.

Quadrangulare. Citharexylum ramis tetragonis, spicis terminalibus. Fl. Mex.

Citharexylum ramis tetragonis. Syst. Ueget. 472; Iacq. Amer. 186; Hort. t. 22.

Habitat in montibus Patzquaro uicinis. Floret Augusto.

Uulgo *Chachalaca*, quia illume xpetunt huius nominis Phasiani.

Arbuscula 12-pedalis, ramis brachiatis, diffusis, iunioribus acute tetragonis, glabris, nutantibus.

Folia opposita, ouata, acuta, integerrima, glabra, petiolo breui, canaliculato insidentia.

Spicæ terminales, filiformes, longitudine.... laxæ, nudæ, pendulæ.

Flores albi, parui, insipidi et inodori; calycibus subdenticulatis, pedicellisque breuissimis instructi.

Baccæ globosæ, coccineæ, pisi magnitudinis.

Habitat Patzquari et in Coahuayana; uariat floribus uiolaceis. Floret Autumno.

Racemosum. Citharexylum ramis tetragonis, calycibus dentatis, racemis axillaribus. Fl. Mex.

Frutex 8-pedalis, ramis oppositis, crassioribus, teretibus, iunioribus tetragonis, fusco-rubentibus, geniculatis, glabris.

Folia opposita, elliptica, integerrima, utrinque glabra, breui petiolo instructa.

Racemi axillares, simplices, pauciflori, foliis breuiores.

Flores albi, laciniis supernè rubro striatis, calycibus dentatis.

Habitat in hæreditate *Puranyuco* prope Salmanticam. Floret Iulio. ♄.

Cinereum. Citharexylum foliis ouali-oblongis, ramis teretibus, calycibus 5-dentatis.

Calyx: perianthium monophyllum, tubulosum, 5-dentatum, persistens.

Corolla monopetala, subæqualis. Tubus calyce duplo longior, sensim ad faucem ampliatus. Faux barbata. Limbus 5-fidus laciniis oblongis, superioribus duabus remotioribus, paulullum breuioribus.

Stamina. Filamenta 4, subulata, æqualia, longitudine tubi. Antheræ ouato-oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen subrotundum. Stylus filiformis, parum staminibus breuior. Stigma bifidum.

Pericarpium. Drupa ouata, disperma. Nuces duo, oblongæ, biloculares, hinc gibbæ, inde planæ. Nuclei oblongi, teretes.

Arbor 20-pedalis, trunco ramisque maioribus teretibus, cinereis, glabris.

Rami iuniores, 4-angulares, apice flauo-rubentes.

Folia opposita, ouali-oblonga, integerrima, glabra.

Petioli breuissimi, supernè depressi, basi reflexi.

Racemi terminales, florentes erecti, fructificantes penduli, simplices, subspicati.

Bracteæ pedicellorum baseos, solitariæ, subulatæ, breuissimæ.

Corollæ albæ, iasminum redolentes.

Drupæ magnitudine parui cerasi, maturæ nigricantes.

Habitat ad maris litora Insulæ de Puerto Rico, ubi uulgo *Bálsamo* nominatur.

G. BESLERIA.

Lutea. Besleria pedunculis axillaribus simplicibus, confertis; foliis lanceolatis.

Caulis summas arbores scandens, radicans, teres, glaber, supernè albescens.

Folia opposita, lanceolata, acuta, integerrima, carnosa, glabra, supernè nitida, subtus rubro maculata, costa uenisque ferrugineo-tomentosis.

Petioli angulati, depressi, tomentosi, foliis triplo breuiores.

Pedunculi axillares, conferti, teretes, erecti, petiolis breuiores, rosei, pilosiusculi, uniflori, supernè incrassati.

Calyces pedunculis concolores, pilis hirsuti.

Corollæ luteæ, tubo piloso.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Octobri. ♄.

Resupinata. Besleria pedunculis simplicibus, solitariis, calycibus denticulatis, corollis resupinatis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium superum, quinquepartitum, laciniis lanceolatis, subdentatis, patentibus, coloratum, persistens.

Corolla bilabiata, resupinata. Tubus cylindricus, longitudine calycis, basi supernè gibbus. Faux quadrangularis; labium superius erectum, cruciato-trilobum, lacinia intermedia latiore; inferius patente, lineari-oblongum, integerrimum, margine reflexo.

Stamina: filamenta quatuor subulata, basi tubi inserta, corolla paulo breuiora. Antheræ connexæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus filiformis, directione et longitudine staminum; stigma bifidum.

Pericarpium. Bacca subrotunda, unilocularis.

Semina plurima, oblongiuscula, nidulantia.

Radix fibroso-lignosa.

Caulis suffruticosus, simplex, teres, geniculatus, patenti-deflexus, uersus apicem uilloso-rubens, basi geniculis radicans.

Folia opposita, oblique lanceolata, altero baseos latere breuiore, integerrima, supernè uillosa, uiridia, summa infernè sericeo-purpurea.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, patentes, apice inflexo.

Calyces purpurei, patentes.

Corollæ luteæ, erectæ, extus uillosæ, inodoræ.

Baccæ albæ, magnitudine cerasi.

Habitat supra arbores montium calidorum Huehuetlæ. Floret Octobri. ♄.

G. GRATIOLA MONNIERA.

Portulacaster. Gratiola Monniera foliis oppositis, obouatis, integerrimis, floribus axillaribus, solitariis, caule repente. Fl. Mex. Ic. 152.

Calyx: perianthium heptaphyllum, foliolis duobus extimis et intimis duobus linearibus, reliquis intermediis ouatis, acutis, erectis, persistentibus.

Corolla subcampanulata; tubus calyce parum longior; limbus quinquefidus laciniis subrotundis, subæqualibus, emarginatis.

Stamina: filamenta quatuor, tubo corollæ inserta, quorum duo opposita, parum longiora. Antheræ sagittatæ.

Pistillum. Germen ouatum, stylus filiformis, longitudine staminum; stigma capitato-emarginatum.

Pericarpium. Capsula ouata, calyce tecta, bilocularis, biualuis.

Semina plurima, subrotunda.

Herba dodrantalis procumbens, in terramque depressa.

Radix fibrosa, ramosaque.

Rami repentes, teretes, geniculati, glabri, subulati.

Folia opposita, obouata, succulenta, eneruia, auenia, integerrima, glabra, sessilia.

Pedunculi axillares, bistriati, compressi, solitarii, unflori.

Habitat in humidis pratis et riuulorum marginibus prope Mexicum. Floret Octobri. ⊙.

Uulgo *Quiebraplatos* adpellatur.

Repens. Gratiola foliis ouatis, serratis, floribus axillaribus, solitariis, caule repente. F. M. Ic. 109.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis tribus extimis lanceolatis, intimis duobus linearibus, erectis, persistentibus.

Corolla monopetala, inæqualis. Tubus ouato-cylindricus, longitudine calycis, reflexum; faux depressa. Limbus quadrifidus, lacinia superiore maiore, emarginata, reflexa; lateralibus patentibus, rotundatis, infima recta, tridentata.

Stamina. Filamenta 4, breuissima, intra tubum corollæ, quorum duo opposita paulo longiora. Antheræ paruæ, simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen subouatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma truncato-capitatum.

Pericarpium: capsula ouata, calyce obuoluta, bilocularis, biualuis.

Semina numerosa, parua, oblonga.

Herba procumbens, caule spithamam longo, bisulcato, glabro, ramisque consimilibus.

Folia opposita, ouata, serrata, glabra, subsessilia.

Pedunculi axillares, filiformes, solitarii, uniflori.

Flores lutei, parui inodori.

Habitat in montibus Sancti Angeli et Ayacapixtla. Floret Septembri. ⊙.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA SILICULOSA.

G. LEPIDIUM.

Ruderale. Lepidium floribus diandris, apetalis, foliis radicalibus pinnatis, pinnulis hinc dentatis, hinc integerrimis, caulinis pinnatifidis. Fl. Mex.

Habitat in Europa et nemore *Chapultepec*, ubi apetalum hexandrumque reperimus, filamentis quatuor, castratis inter folia calycina diuergentibus. Deinde in Eremo P.P. Carmelitarum, tetrapetalum diandrumque tantum obseruauimus.

Ruderale. Lepidium floribus diandris, apetalis, foliis radicalibus uno latere dentato-pinnatis, ramiferis linearibus, integerrimis.

Iberis. Lepidium floribus diandris, tetrapetalis, foliis inferioribus, oblongo-lanceolatis, dentatis, superioribus linearibus, dentatis, integerrimisque. Fl. Mex.

Habitat abunde in Hortis Mexicanis, toto uere florens. ⊙.

G. BUNIAS.

Orientalis. Bunias siliculis ouatis, gibbis uerrucosis, foliis lanceolatis, subdentatis. Fl. Mex.

Radix perpendicularis, fibrosa.

Rami alterni, erecto-corymbosi, uillosissimi.

Folia alterna, lanceolata, obtusiuscula, subdentata, uillosa, infima petiolata, supériora sessilia.

Racemuli axillares, breues, subquinqueflori, terminalis elongatus, multiflorus, apice tomentosus.

Corollæ luteæ, uix calycibus erectis, conniuentibus longiores. Petala subrotunda, emarginata, unguibus filiformibus.

Glandulæ binnæ, inter calycis folia et singula filamenta breuiora; binnæ aliæ inter ipsa filamenta et germen; binnæ extus ad basim filamentorum longiorum.

Capsulæ ouatæ, altero latere protuberantiore.

Habitat in altissimis Sancti Eremi montibus. Floret Iulio. ♃.

TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

G. BRASSICA.

Campestris. Brassica radice caulique tenui, foliis caulinis cordatis, sessilibus, radicalibus lyratis. Fl. Mex.

Brassica radice caulique tenui, foliis caulinis unifloribus, cordatis, sessilibus. Fl. Dan. t. 550.

Habitat in Mexici agris et plurimis Europæ locis. Floret Iunio. ⊙.

Tota planta glabra, sesquipedalis, flores lutei.

G. TURRITIS.

Hirsuta. Turritis foliis omnibus hirsutis, dentatis, caulinis amplexicaulibus. Fl. Mex.

Turritis foliis omnibus hispidis, caulinis amplexicaulibus. Hall. Helu. n. 456.

Habitat inter pasqua montium frigidorum Sancti Angeli et Europa. Floret Iunio. ⊙.

Uariat foliis radicalibus pinnatifidis, calyces erecti, corollæ albæ, uix calycibus longiores.

G. CLEOME.

Ornitopodioides. Cleome floribus hexandris, foliis ternatis, foliolis ouali-lanceolatis.

Herba bipedalis, caule tereti, glabro.

Folia alterna, ternata, foliolis ouali-lanceolatis, uillosis.

Pedunculi axillares, filiformes, solitarii, longitudine foliorum.

Flores albi, hexandri.

Habitat in montibus *Tepalcatepec* inter Coahuayanamque interpositis. Floret Ianuario. ⊙.

Subulata. Cleome floribus hexandris, foliis simplicibus, subulatis, sessilibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa, centralis.

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis, filiformis, glaber quadrangularis, angulis alternis á basim foliorum decurrentibus.

Rami alterni, patentiusculi.

Folia alterna, subulata, sessilia.

Pedunculi axillares, floriferi, patentes, fructiferi erecti, filiformes, solitarii, folia subæquantes.

Corollæ pallidæ, congenerum minimæ.

Stamina 6, breuiora duo aproximata, sterilia.

Habitat in prædio de la Punta. Floret Iulio. ⊙.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA PENTANDRIA.

G. WALTERIA.

Indica. Walteria capitulis lateralibus, pedunculatis, foliis ouatis, plicatis, inæqualiter serratis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis suffruticosus, 3-pedalis, erectus, teres, purpurascens, tomentosus.

Rami erecti, cauli similes.

Folia ouata, interdum præcipue maiora subcordata, inæqualiter serrata, tomentosa.

Petioli breues, supernè basi canaliculati, purpurascentes.

Stipulæ subulatæ, erectæ, deciduæ.

Pedunculi laterales, capitati, solitarii, binni, aut terni, sæpius trifidi.

Bracteæ capitulorum baseos inuolucrantes, plurimæ, subulatæ, præter has floribus exterioribus ternæ, interioribus pauciores, præcedentibus similes.

Filamenta supra basim connexa.

Corollæ luteæ, paruæ.

Capsulæ uix hordei granum superantes.

Habitat in aridis et arenosis agris de *Puerto Rico*, ubi uulgo *Malvavisco colorado* insularis audit. Floret Iulio et Augusto.

G. HERMANNIA.

Corymbosa. Hermannia foliis ouatis, acuminatis, serratis, subtus tomentosis, racemis terminalibus, corymbosis. Fl. Mex. Ic. 280.

Frutex 5-pedalis, ramis alternis, suberectis, teretibus, iunioribus tomento albicante obductis, petioli breuissimi, ferrugineo-tomentosi.

Racemi terminales, compositi, pedicellis corymbosis.

Flores coccinei, erecti, petalis uix calyce longioribus.

Habitat prope Oppidum *Tepalcatepec.* Floret Decembri. ♄.

Sessiliflora. Hermannia foliis ouatis, serratis, glabris, floribus axillaribus, sessilibus. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, sesquipedalis, uirgatus, fere indiuisus, teres, uillosus, subrubens.

Folia alterna, ouata, acuta, inæqualiter serrata, supernè glabra, subtus ad costas uenarum uillosa.

Petioli breuissimi, hirsutissimique.

Stipulæ lineari-lanceolatæ, ciliatæ, persistentes.

Flores axillares, sessiles, infimi solitarii, superiores gemini, summi quaterni aut plures in spicam interruptam alternatim conferti.

Calyces semiglobosi, canaliculati, foliolis quatuor aut 5, stipulaceis.

Corollæ purpureæ, erectæ.

Habitat in calidis Tepici montibus. Floret Iulio. ♄.

Cordifolia. Hermannia foliis cordatis, inæqualiter serratis, plicatis, tomentosis.

Caulis suffruticosus, bipedalis.

Affinis Altheifoliæ.

MONADELPHIA POLYANDRIA.

G. BOMBAX.

Angulata. Bombax floribus pentandris, foliis cordatis, angulatis.

Arbor 40-60-pedalis.

Rami alterni, patentes, teretes, apice ferrugineo-tomentosi.

Folia alterna, cordata, obtuse 3-5-angulata, integerrima, uenoso-reticulata, subtus tomentosa, 7-3-neruia.

Petioli longi, sensim uersus apicem atenuati, teretes, tomentosi, supra purpurascentes.

Stipulæ ouato-acuminatæ, carinatæ, utroque margine reflexæ.

Pedunculi axillares, teretes, robusti, breues, solitarii uniflori.

Bracteæ in apice pedunculorum, 2-3-oblongo-ouatæ, acutæ, deciduæ.

Calyx: perianthium monophyllum, infundibuliforme, limbo 5-fido, laciniis ouato-subrotundis, extus repando-carinatis, crassum, fusco-purpurascens, deciduum.

Corolla: petala 5, cuneiformia, pallide albicantia, oblique incumbentia.

Stamina: filamenta 5, coalita, apice spiralia. Antheræ ut in cucurbitaceis sursum deorsumque complicate repentes.

Pistillum. Germen ouatum, 5-angulare; stylus pentagonus, apice 5-fidus, laciniis spiraliter contortis; stigmata acuta.

Pericarpium. Capsula prismatica, 10-angularis, 5-locularis, 5-ualuis.

Semina plurima, subrotunda, duplici serie posita, lana obducta.

Habitat in *Porto Rico*, ubi uulgo *Guano.* Floret Februario in Maium.

Usus. Lana ad puluinaria.

Gossypinum. Bombax floribus polyandriis, foliis quinquelobis, acuminatis. Fl. Mex.

Bombax foliis 5-lobis, acuminatis, subtus tomentosis. Syst. Ueget. 597.

Ketmia folio 5-fido, subtus candidante; flore flauescente; semine tomentoso. Burm. Zeyl. 136.

Gossypium frutescens, anuum, folio uitis ampliore, 5-fido. Insulæ Prouidentiæ. Pluk. 172. t. 188. f. 2.

Arbuscula 20-pedalis, ramis alternis, suberectis, teretibus, tomento scabriusculis.

Folia alterna, cordato-5-lobata, lobis oblongis, serratis, acuminatis, supernè glaberrimis, subtus tomento læuissimo obductis ac pene albicantibus; petiolo longissimo, patenti insidentia.

Racemi terminales, compositi.

Flores lutei, magni, elegantes.

Calyces pentaphylli, foliolis duobus exterioribus, breuioribus, subouatis, interioribus subrotundis, concauis, coloratis.

Petala obcordata, magna.

Stamina. Filamenta numeroso, libera.

Pistillum staminibus longius, apice inflexum, stigmate obtuso.

Habitat in Apatzingam. Floret Nouembri. ♄.

G. SIDA.

Paniculata? *(Pedunculata?)* Sida foliis cordatis, acuminatis, serratis, stipulis setaceis, patentibus, pedunculis axillaribus, filiformibus, longissimis, capsulis 5 locularibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis suffruticosus, teres, bipedalis, subuillosus.

Folia cordato-acuminata, serrata, uillosa.

Stipulæ setaceæ, patentiusculæ.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformes, longissimi, apice geniculato, ascendentes.

Flores lutei, paruæ, inodoræ.

Capsula 5-locularis, calyce 5-breuior.

Habitat iuxta Sinaloa. Floret Octobri. ♃.

Disticha. Sida foliis lanceolatis, serratis, capsulis decemlocularibus, ramis distichis. Fl. Mex.

Caulis fruticosus.

Rami distichi, teretes, fusco-purpurei, uillosi.

Folia lanceolata, longe acuminata, iuæqualiter serrata, utrinque uillosa.

Petioli breuissimi, teretes, apice incrassati; stipulæ lineari-subulatæ, erectæ, trineruatæ, ciliatæ.

Pedunculi axillares, petiolis triplo longiores, solitarii, geniculati.

Corollæ flauæ, paruæ.

Capsulæ decemloculares, calycibus breuiores.

Habitat in Orizauæ Hortis. Floret Iulio. ♄.

Cœrulea. Sida foliis cordato-oblongis, crenatis, stipulis subulatis, erectis, capsulis decemlocularibus, depressis. Fl. Mex.

Frutex tripedalis.

Rami erecto-patentes, teretes, cinerei, apice subtomentosi.

Folia cordato-oblonga, crenata, tomento breui albicantia, breuiter petiolata.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Pedunculi axillares petiolis duplo longiores, solitarii, uniflori, geniculati, supra articulo incrassati.

Corollæ cœruleæ, calycibus multoties maiores.

Capsulæ decemloculares, depressæ, longitudine calycis.

Habitat in cliuo S. Monicæ iurisdictionis Metztitlani. Floret Septembri. ♄.

Hastifolia. Sida foliis cordato-hastatis, crenatis, capsulis 10-locularibus, longitudine calycis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, teres, subuillosus, ramosissimus.

Folia cordato-hastata, crenata, subuillosa, longe petiolata.

Stipulæ setaceæ, erectæ.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis, longitudine petiolorum, solitarii, terminales subterni.

Corollæ luteæ.

Capsulæ 10-loculares, depressæ, longitudine calycis.

Habitat iuxta Metztitlán. Floret Augusto. ☉.

Ouata. Sida foliis ouatis, serratis, glabris, floribus axillaribus, solitariis, capsulis denis, bicornibus.

Caulis fruticosus, tripedalis, ramosissimus, erectus, teres, glaber, fusco-purpurascens.

Rami diuaricati, interdum distichi.

Folia ouata, serrata, glabra, breuissimè petiolata.

Stipulæ subulatæ, erectæ, trineruatæ.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, ad medium geniculati, petiolis triplo longiores.

Petala gibba, basi in tubum connexa, flauo-rubentia.

Arilli decem, apice bispinosi.

Habitat in suburbis de la *Salud*, prope Habanam. Floret Iulio ad Ianuarium; uulgo *Malva mulata*.

Conferta. Sida foliis cordatis, crenatis, capsulis multilocularis, glabris, calyce breuioribus.

Radix fibrosa, ramosa, perpendicularis.

Caulis sesquipedalis, suffruticosus, teres, erectus, tomentosus, tuberculatus.

Rami alterni, teretes, tomentosi.

Folia alterna, cordata, crenata, tomentosa.

Petioli teretes, basi supernè canaliculati.

Stipulæ 2, erectæ, setaceæ, uillosæ.

Corollæ rubentes, inodoræ.

Calyces tomentosi.

Pedunculi axillares, conferti, tomentosi, apice geniculati.

Bractea setacea, pedunculorum baseos.

Arilli (capsulæ) bicorniculati.

Capsulæ 12-loculares, depressæ, calycibus breuiores.

Habitat in Puerto Rico. Floret Octobri.

Paruiflora. Sida foliis cordatis, acuminatis, serratis, uillosis, inferioribus subangulatis, capsulis 5-locularibus, rostratis.

Frutex tripedalis, ramossisimus.

Rami alterni, erecto-patentes, teretes, uillis densis, apice glanduliferis, uiscosi.

Folia cordata, longe acuminata, serrata, dentibus alternatim breuioribus; inferiora subangulata, supra uillosa, subtus tomentosa.

Petiolo teretes, uilloso-uiscosi, foliis dimidio breuiores.

Stipulæ setaceæ, breuissimæ, deciduæ.

Pedunculi axillares, 1, 2, 3, longissimi, solitarii, filiformes, articulati, uniflori, uilloso-uiscosi.

Corollæ paruæ, flauæ, inodoræ.

Capsulæ longitudine calycis, 5-loculares.

Semina birostrata, extus gibba, intus angulata.

Reliqua generis.

Incolit aridos Guanabacoæ agros. Floret Decembri.

Obseruatio. An Paniculata?

Crispa? Sida foliis cordato-oualis, indiuisis, crenatis, capsulis inflatis, nutantibus, angulis undulatis.

Frutex bipedalis, raro ultra, canescens.

Rami alterni, teretes, patentes, puluerulento-tomentosi.

Folia alterna, cordato-ouata, denticulata, crenata, tomento fasciculato-stellato, breuissimo albicantia.

Petioli foliis triplo breuiores.

Stipulæ subulatæ, reflexæ, deciduæ.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, supra medium geniculati, foliis breuiores; florentes erecti, fructu prouectiore nutantes.

Corollæ flauo-aurantiæ.

Capsulæ globosæ, nutantes, multiloculares, sulcatæ, inflatæ, sulcorum angulis undulatis; semina reniformia, mutica.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in agris suburbii de la *Salud* prope Puellarum Hospitium. Floret toto anno. Uulgo *Malva blanca* quibusdam audit.

Integrifolia. Sida foliis cordatis, oblongis, integerrimis, subtus tomentosis, floribus paniculatis, capsulis 5-locularibus, turbinatis.

Suffrutex tripedalis.

Rami uirgati, erecto-patentes, teretes, uillosi, hinc fusco-purpurascentes.

Folia cordato-oblonga, sensim à basi ad apicem angustiora, integerrima, supra glabra, subtus tomento denso breuissimo albicantia.

Petioli teretes, breuissimi.

Stipulæ.

Pedunculi terminales, paniculati, diffusi.

Pedicelli alterni, distantes, filiformes, longi, prope apicem articulati, incrassati, 1-2-flori.

Corollæ luteæ, paruæ.

Capsulæ turbinatæ, 5-angulares, 5-loculares.

Semina obouato-subrotunda, mutica.

Habitat in agris de *Guanabacoa.* Decembri florentem coniicio fructificatam quipe et bracteis stipulis destitutam Februario inueni.

Obseruatio. An Paniculata?

Repens. Sida foliis cordato-subrotundis, crenatis, floribus axillaribus, solitariis caule repente.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, filiformis, repens, uillosus.

Folia cordato-subrotunda, crenata, uillosa, pilis fasciculatis.

Petioli filiformes, foliis longiores.

Calyx ut in charactere.

Corollæ luteæ.

Capsula 5-loculares, 5-aristatæ. *Potius arilli 5.*

Habitat in Habanæ circuitibus, ubi *Yedra terrestre* audit pro illaque in Pharmacopolis usitatur. ⊙.

Triloba. Sida foliis cordatis, subtrilobis, serratis, tomentosis, capsulis quinquelocularibus.

Frutex 9-pedalis, cauli tereti, scabro-tomentoso, ramis alternis, cauli similibus.

Folia alterna, cordata, acuminata, subtriloba, inæqualiter serrata, tomento subtus densiore obducta, petiolo tereti, tomentoso, stipulis subulatis, reflexis fulcito, insidentia.

Pedunculi axillares solitarii, terminales conferti, petiolis longiores, apice crassiores, geniculati.

Flores lutei, insipidi et inodori.

Capsulæ 5-loculares, longitudine calycis, hemisphæricæ, decemrostratæ.

Habitat Michælopoli. Floret Maio. ♄.

Ciliaris. Sida foliis imis oualibus, summis oblongis, retusis, dentatis, stipulis linearibus, ciliatis, floribus terminalibus, confertis. Fl. Mex.

Sida foliis imis oualibus, retusis, serratis, stipulis linearibus, ciliatis, floribus terminalibus, confertis. Fl. Mex.

Sida foliis imis oualibus, retusis, serratis, stipulis linearibus, ciliatis, seminibus muricatis. Amœn. Acad. 5. p. 401.

Malua minima, supina, foliis oblongis, serratis, pedunculis unifloris, monophyllis, calyce exteriore remoto, foliolis angustissimis, ciliatis. Brown. lam. 225.

Malua minor, supina, betonicæ folio, flore coccineo, seminibus asperis. Sloan. lam. 96; Hist. 1. p. 217. t. 137. f. 2.

Habitat in Temascatio prope Guanaxuatum. Floret Iulio. ♃.

Planta suffruticosa, procumbens, ramis diffusis, dodrantalibus, teretibus, supernè fusco-rubentibus, pilis fasciculatis, incumbentibus obtectis.

Folia infima elliptica, retusa, è medio ad apicem dentata; superiora oblonga, subtus uillosa, petiolo ciliato insidentia.

Stipulæ lineari-filiformes, ciliatæ è basi petioli exorientes.

Flores terminales, conferti, luteo-rubentes, foliis floralibus singuli singulis, ex cuius petiolo oriuntur fulciti.

Capsulæ muricatæ, septenloculares, subrotundæ, acuminatæ, calyce breuiores.

Anoda. Sida foliis subcordatis, subquinquelobis; pedunculis axillaribus, longissimis, solitariis; capsulis decemlocularibus, depressis, calyce breuioribus.

Herba bipedalis, caule erecto, tereti, uilloso, ramisque alternis, consimilibus.

Folia subcordata, in lobos quinque acutus diuisa, intermedio longissimo; extimisque siue inferioribus, parum profundis, unde minora hastata exeunt, extremitatemque ramorum communiter ocupant, petiolisque, superiore canaliculatis insident.

Stipulæ setaceæ, siue patentes, siue sursum reflexæ, ciliatæ.

Pedunculi axillares, longissimi, solitarii, patentes, teretes, apice geniculati.

Flores uiolacei.

Capsulæ decemloculares, depressæ, hirsutæ, erectæ, calycibus patentibus dimidio breuiores.

Habitat Mexici, ubi uiolam adpellant, eaque quasi uiola in Pharmacopolis utuntur. ⊙.

Amatlanensis. Sida foliis cordatis, indiuisis; floribus axillaribus, solitariis, capsulis decemlocularibus,.... trisulcato. Fl. Mex.

Planta suffruticosa, quadripedalis, cauli ramisque triangularibus, trisulcatis, glabris, hinc purpurascentibus, præcipue iuxta apicem.

Folia cordato-acuta, subdenticulata, uillosa, petiolo hirsuto prædita.

Stipulæ setaceæ, erectæ.

Flores axillares, solitarii lutei, inter congeneres maximi, pedunculo tereti, hirsuto petiolis triplo breuiore insidentes.

Capsulæ decemloculares, erectæ, hirsutissimæ, longitudine calycis.

Habitat in umbrosis circuitibus S. Annæ Amatlam. Floret Decembri. ♃.

Integrifolia. Sida foliis subcordatis, acutis, integerrimis, pedunculis axillaribus, unifloris, capsulis quinquelocularibus. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, diffusus.

Folia subcordata, acutissima, integerrima, supernè glabra, infernè tomentosa, albicantia.

Petioli foliis breuiores.

Stipulæ setaceæ, deciduæ.

Pedunculi axillares, solitarii.

Corollæ flauæ.

Capsulæ quinqueloculares.

Habitat in Prædio de la Punta. Floret Augusto. ♄.

G. MALACHRA.

Hispida. Malachra capitulis pedunculatis, triphyllis, trifloris, caule hispido.

Planta suffruticosa, erecta, caule ramisque alternis, teretibus, hispidis, subrubris.

Folia alterna, subrotunda, angulata, crenata, supernè glabra, infernè sub costis uenarum hispidiuscula, petiolo tereti, hispido, supernè rubente, apice incrassato, ascendente instructa.

Stipulæ ad singula latera petioli geminæ, setaceæ, exterioribus breuioribus.

Pedunculi axillares, breuissimi, capitati, triflori.

Flores lutei.

Habitat in Oppido *San Juan de los Plátanos.* Floret Octobri. ♃.

Capitata. Malachra capitulis subquinquefloris, sessilibus, inuolucris pedunculatis, bisetis, foliferis. Fl. Mex.

Calyx communis 3-5-phyllus, 3-5-florus, foliolis cordatis, ciliatis, glandulosis, 5-neruiis, petiolatis, persistentibus, floriferis.

Proprium perianthium monophyllum, campanulatum, 5-fidum, acutum, paruum, persistens.

Corolla: petala 5, obouata, integra, patentia.

Stamina: filamenta 20 circiter, capillaria, basi in cylindrum coalita. Antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum, depressum; stylus filiformis, supernè 8-10-fidus; stigmata obtusa.

Pericarpium nullum. Arilli quinque.

Semina quinque, obouata, hinc gibba, inde angulata.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis fruticosus, 3-pedalis.

Rami alterni, suberecti, teretes, hispidi, rubentes.

Folia alterna, ouata, serrata, nonnulla subangulata, ascendentia, trineruata, iuniora ciliata.

Petioli breues, teretes, apice erecti et incrassati, hispidi, glandulosi glandulis setigeris.

Stipulæ subulatæ, erectæ, ciliatæ, persistentes.

Capitula axillaria, sessilia, 3-4-5-flora.

Inuolucra pedunculata, cordata, acuta, ciliata.

Bracteæ setaceæ; oppositæ, ad basim inuolucrorum ciliatæ, persistentes.

Flores lutei, inuolucrorum basi insidentes, inodori.

Habitat in Habanæ circuitibus. Floret Maio et Iunio.

Uulgo *Malva mulata* audit.

G. MALUA.

Habanensis. Malua foliis ouatis, serratis, floribus axillaribus, solitariis, arillis duodenis, bicuspidatis. Fl. Mex.

Radix centralis, fibrosa, perennis.

Caulis fruticosus, sesquipedalis.

Rami ascendentes, teretes, uillosi, pilis incumbentibus.

Folia ouata, serrata, subuillosa.

Petioli breues, supernè depressi, apice rubentes.

Stipulæ subulatæ, erectæ, apice reflexæ.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, petiolis breuiores.

Calyx exterior foliolis tribus subulatis, interioris paulullum breuioribus.

Corollæ luteæ, petalis oblique obcordatis.

Arilli 12, raro plures aut pauciores, reniformes, dorso bicuspidati.

Habitat in Habanæ suburbis *de la Salud* dictis ubi *Molva Mulata* uulgo adpellant, et pro officinalis utuntur.

Alcea. Malua caule erecto, foliis multipartitis, scabriusculis. Hort. Cliff. 347; Sabb. Hort. t. 48.

Habitat Michælopoli et in tota fere Europa.

Caulis suffruticosus, scaber pilis fasciculatis, patentibus. ♃.

Longifolia. Malua foliis oblongis, crenatis, rugosis, pedunculis axillaribus, racemosis.

Radix fibrosa, perennis.

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, teres, subtomentosus.

Rami alterni, erecti, cauli similes.

Folia alterna, oblonga, sensim uersus apicem angustiora, inferiora non raro subhastata, crenata, uillosa, uillis stellato-fasciculatis.

Petioli semipollicares, teretes, tomentosi; stipulæ subulatæ, patentes.

Racemuli axillares, simplices, 7-10-flori, petiolis paulullum longiores.

Calyx exterior foliolis tribus, setaceis.

Corollæ roseæ. Antheræ purpureæ.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in Mexici agris. Floret toto uere et æstate. Uulgo *Yerba del Negro.*

Proprietas. Decoctum totius plantæ comendatur lotione in contusionibus.

Capensis. Malua caule fruticoso, foliis cordatis, quinquelobis, dentatis, arillis trispermis. Fl. Mex.

Frutex octipedalis, ramosissimus, elegantissimusque.

Rami ascendentes, alterni, teretes, tomentosi, pilis fasciculato-stellatis.

Folia alterna, cordata, 5-loba, lobo intermedio acutiore elongato, subtus tomentosa, pilis fasciculato-stellatis.

Petioli teretes, densius tomentosi, folia subæquantes.

Stipulæ lineari-subulatæ, erectæ, deciduæ.

Pedunculi axillares, longitudine foliorum, erecti, teretes, tomentosi, subtriflori. Pedicelli geniculati, crassi, articulis incrassatis, decidui, raro interdum umbellati?

Bracteæ rarissimæ, ouatæ.

Calyx exterior foliolis tribus, ouatis, concauis, petiolulatis, sæpius deciduis, interior pentagonus, semiquinquefidus, laciniis ouatis, acutis, trineruiis.

Corollæ roseæ, elegantes, pentapetalæ, unguibus connatæ.

Stamina familiæ.

Germen superum, spherico-depressum, tomentosum, multisulcatum.

Fructus spherico-depressus, umbilicatus, arillis subquingentis, compressis, membranaceis, trispermis.

Semina reniformia.

Habitat in Arce *de Chapultepec* et Horto Regio Mexicano. Floret Octobri.

Flores noctu precipue, roseo, uiolaceo odore gaudent. ♃.

Obseruatio. Illustris Botanicus, Antonius Cauanilles Maluan hanc, *umbellatam* dixit, et corollam monopetalam campanulatam describit. Nos autem capensem esse ex omnium Plantæ partium characteribus iudicamus.

Qua uero ratione, corollam monopetalam sistat nobis latet; nam si ab unguium petalorum unione, idem de omnibus Maluis et de Nostra *longifolia*, siue angustifolia illius, decidere deberet; nihilominus pentapetalam ipse describit, coherentibus basi ut in presenti petalis.

Uitifolia. Malua caule suffruticoso, erecto foliis lobatis, crenatis, racemis axillaribus, corollis uix calyces superantibus. Fl. Mex.

Caulis sufruticosus, erectus, 7-pedalis, ramossisimus.

Rami alterni, patentiusculi, teretes, seniores glabri, iuniores pilis compositis, stellatis, candidis.

Folia inferiora palmata, 5-lobata, superiora trilobata, lobo intermedio productiore, lanceolato-crenata, utrinque tomentosa, pilis fasciculato-stellatis.

Petioli inferiores foliis longiores, apice ascendentes, supernè sulcati, superiores tomentosi, infernè glabri, subæquantes.

Stipulæ lineares, subfalcatæ, reflexæ.

Pedunculi axillares, subterni, raro solitarii, petiolis 5-tuplo breuiores, inferiores racemosi, superiores 3-2-aut uniflori. Pedicelli filiformes.

Bracteæ setaceæ, solitariæ, ad basim pedicellorum.

Calyx exterior ex tribus setis, altera illarum interdum inferiore.

Corolla uix calyce longior, petalis subrotundis, albis.

Arilli 10 ad 15, monospermi.

Semina reniformia, rostrata.

Reliqua familiæ.

Habitat in México. Floret Autumno. ♃.

G. URENA.

Uniflora. Urena folis oblongis, serratis, floribus solitariis, axillaribus. Fl. Mex.

Calyx duplex, exterior heptaphyllus, foliolis lineari-lanceolatis, patentiusculis, ciliatis, persistentibus; interior 5-partitus, campanulatus, laciniis lanceolatis, trineruiis, ciliatis.

Corolla: petala 5, oblique ouata, patentia, unguibus connexa.

Stamina: filamenta plurima, infernè in cylindricum connexa, supernè libera, patentia. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum, muricatum; stylus filiformis, longitudine staminum, supernè decemfidum; stigmata obtusa, uillosa.

Pericarpium. Capsula subrotunda, supernè punctata, echinata mucronibus 15, retro aculeatis, exterioribus decem patentibus, geminis, 5-locularis, arillis 5, clausis, monospermis, dehiscens.

Semina solitaria, reniformia, extus gibba, intus angulata.

Frutex bipedalis, ramis uirgatis, diffusis, teretibus, infernè glabris, supernè linea longitudinali, tomentosa, decurrente, precipue in iunioribus.

Folia alterna, oblonga, apice angustiora, obtuse serrata, uillosa, scabriuscula pilis fasciculatis, stellatis, subquaternis.

Petioli teretes, breuissimi.

Stipulæ subulatæ, erecto-patentes.

Pedunculi axillares, solitarii, longissimi, uniflori, florentes erecti, fructu prouectiore patentes.

Corollæ flauæ.

Habitat in suburbis Orizauæ. Floret Maio et Iunio. ♄.

Americana. Urena foliis trifidis, basi integris, serrato-callosis.

Suffrutex tripedalis, ramis alternis, supernè rubentibus, uilloso-scabriusculis.

Folia alterna, subrotunda, triloba lobis acutis, serrata dentibus apice callosis, inæqualibus, fusco-purpurascentibus, subrugosa, subtomentosa.

Porus oblongus, infra basim costæ intermediæ.

Petioli teretes, supernè rubentes, foliis dimidio breuiores.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflores, teretes, erecti, breuissimi.

Calyx exterior quinquefidus, laciniis lineari-subulatis, longioribus, persistens. Interior profundius incisus laciniis 5, ouatis, acutis, carinatis, breuioribus.

Reliqua ut in charactere; sed petala sine acumine.

Habitat in agris de *Toa Alta* aliisque uicinis, ubi uulgo *Cadito* nominatur.

Sinuata. Urena foliis sinuato-palmatis, lobis obtusis.

Habitat cum præcedenti, sub eodem nomine uulgari, â qua tantum differt foliis sinuatis et floribus dimidio minoribus.

G. GOSSYPIUM.

Herbaceum. Gossypium foliis quinquelobis, subtus eglandulosis; caule herbaceo, læui. Mat. Med. 131; Murr. Prodr. 170.

Xylon siue Gossypium herbaceum. Tourn. p. 101; Bauh. Hist. 1. p. 343.

Gossypium. Cam. epit. 203; Rumph. Amb. 4. p. 32. t. 12.

Radix fibrosa, biennis.

Caulis herbaceus, strictus, tripedalis, ramosus, glaber, biennis, fructificans.

Rami alterni, erecto-patentes, cauli consimiles, illumque subæquantes.

Folia alterna, 5-lobata, glabra, subtus eglandulata.

Petioli teretes, longi.

Pedunculi axillares, terminalesque, solitarii, uniflori.

Flores rubro-purpurascentes, calycibus exterioribus triangularibus, erectis, profunde incisis.

Habitat in calidioribus et mari uicinis Nou. Hisp. regionibus. ♂.

Religiosum. Gossypium foliis cordatis, trilobis, acutis, subtus eglandulosis; ramulis nigro punctatis. Fl. Mex.

Gossypium foliis trilobis, acutis, subtus uniglandulosis, ramulis nigro punctatis. Syst. Ueget. 522.

Gossypium arboreum. Merian Surin. t. 10.

Gossypium frutescens annuum, folio uitis ampliore quinquefido. Pluk. Alm. 172. t. 188. f. 2?

Frutex octipedalis, ramosissimus.

Rami alterni, erecto-patentes, teretes, glabri, fusco-rubentes, punctis nigris, prominentibus undique inspersis scabriusculi.

Folia alterna, cordata, trilobata lobis acutis, utrinque glabra, seniora ferrugineo maculata.

Petioli teretes, supernè canaliculati, patentes, apice ascendenti, longitudine foliorum, cauli concolores.

Stipulæ semicordatæ acuminatæ, erecto-inflexæ.

Pedunculi terminales, raro oppositifolii, teretes, striati, solitarii, uniflori.

Flores purpurei, calycibus exterioribus, acute trigonis, eorumque laciniis profunde incisis.

Uariat floribus albis et pallide luteis.

Habitat in calidis Nouæ Hispaniæ locis et India. ♄.

Uulgo *Algodón.*

G. HIBISCUS.

Fraternus. Hibiscus calycibus exterioribus radiis teretibus apice concauo, trifido, foliis 3-lobis.

Caulis suffruticosus, 3-pedalis, teres, tomentosus.

Folia cordata, inferiora 3-lobata, superiora angulata, inæqualiter serrata, tomentosa, poro longitudinali infernè in basi neruii intermedii.

Stipulæ subulatæ, breues, erectæ.

Pedunculi axillares, solitarii, supernè incrassati, longitudine petiolorum.

Calyx exterior, radiis 12, teretibus, apice bifido, concauo, interiore dimidio breuioribus.

Corollæ cœruleæ, elegantissimæ. Hibisco ficulneo simillimæ.

Capsulæ ouatæ, hirtæ.

Habitat in agris de *Toa Alta*. Floret Aprili et Maio.

Uirginicus. Hibiscus foliis inferioribus cordatis, acuminatis, serratis, superioribus hastatis. Gron. Uirg.

Caulis frutescens, erectus, strictus, teres, uirescens, pilosus.

Rami alterni, cauli similes.

Folia alterna, infima cordata, acuminata, superiora hastata, intermedia trilobata, dentata, uillosissima.

Petioli teretes, patentiusculi, uillosi, foliis dimidio breuiores.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, teretes, suberecti, petiolis duplo longiores.

Flores dilute purpurei, calycibus hispidis, pilosissimis.

Habitat in Acayucæ montibus. Floret Decembri. ♄.

Proprietas. Seminum emulsio serpentium morsibus curandis adhibetur.

Tuxtlensis. Hibiscus caule herbaceo, subramoso, foliis ouatis, subtrilobis, serratis, subtus tomentosis, pedunculis axillaribus. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, strictus, teres, â mèdio ad apicem uillosus, simplicissimus, raro ramosus, ramis alternis, consimilibus.

Folia alterna, ouata, subtrilobata, obtuse dentata, subtus tomentosa.

Petioli teretes, patentes, foliis quadruplo breuiores.

Stipulæ lineares, subulatæ, erectæ, tomentosæ.

Pedunculi racemosi, foliis longiores, suberecti, communis teres, supernè bifidus, partiales diuergentes, sub-5-flori, pedicelli filiformes, nutantes.

Bracteæ stipulæ, simillimæ.

Flores lutei.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Nouembri. ☉.

Maluauiscus. Hibiscus foliis cordatis, angulatis, crenatis, fructibus baccatis, pentaspermis, caule arboreo. Fl. Mex.

Arbuscula 10-pedalis, ramis maioribus, teretibus, glabris, cinereis, iunioribus uillosis.

Folia cordata, acuminata, crenata, punctata, supernè uilloso-scabra, pilis stellatis, infernè tomentosa, inferiora angulato-subtriloba, superiora indiuisa.

Petioli teretes, supernè linea tomenti densissimi, basi reflexi.

Stipulæ subulatæ, carinatæ, patentes.

Pedunculi axillares, solitarii, longitudine petiolorum.

Calyces exteriores subdecaphylli, foliolis lineari-spatulatis, erectis, trineruatis, interiores profunde 5-dentati, paululum breuiores.

Corollæ coccineæ, conuolutæ, petalis altero baseos latere auritis.

Baccæ globosæ, depressæ, rubræ, pentaspermæ.

Habitat in Orizaba. Floret toto anno. ♄.

Umbellatus. Hibiscus foliis ouali-lanceolatis, serratis, capsulis aristato-aculeatis. Fl. Mex.

Frutex tripedalis.

Rami alterni, erecto-corymbosi, infernè teretes, supernè compressi, tomentoso-scabriusculi.

Folia alterna, ouali-lanceolata, acuminata, serrata, subtomentosa, scabriuscula.

Petioli teretes, breuissimi.

Stipulæ subulatæ, carinatæque, erectæ.

Pedunculi axillares et terminales teretes, longissimi, subumbellati.

Bracteæ inuolucrantes, stipulis similes.

Calyx exterior, semi-octifidus, laciniis subulatis.

Corollæ inter congeneres paruæ, albo et rubro uariæ.

Capsulæ subglobosæ, calyce exteriore paulo breuiores, decemaristatæ, aristis aculeis recuruato-uncinatis.

Semina ouata, hinc gibba, inde angulata.

Habitat in montibus Totonacis.

Phœniceus. Hibiscus foliis ouatis, acutis, serratis, pedunculis unifloris, supra articulos incrassatis, calycibus exterioris decemfidis, seminibus lanatis. Fl. Mex.

Arbuscula 10-pedalis, elegantissima.

Rami uirgati, suberecti, teretes, iuniores apice tomentosi pilis fasciculato-stellatis.

Folia alterna, ouata, acuta, serrata, uilloso-scabriuscula.

Petioli teretes, foliis triplo breuiores.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, petiolis quadruplo longiores, geniculati, supra articulos incrassati, hincque breuiores et uillosiores, pilis geminis aut solitariis, erectis.

Calyces: exterior 8 ad 10 foliolis linearibus, acutis supra medium patentibus et paulum latioribus; interior cylindricus, 5-dentatus, rubro-purpurascens, extus uillosus, longitudine exterioris.

Corolla tubulosa, petalis conuolutis, extima medietate coccineis, intus flauo-aurantieis, basi obliquis.

Capsula cylindrica, longitudine calycis.

Semina lanata.

Habitat in Mexici circuitibus. Floret Septembri ad Ianuarium. ♄.

Mutabilis? Hibiscus foliis cordatis, lobato-quinqueangulatis, crenatis, caule arborescente. Fl. Mex. Ic. 805.

Arbuscula dimidiam supra duas orgyas longa, elegantissima, frondosissima.

Folia alterna, cordata, lobato-quinqueangulata, lobis acutis, crenatis, subtus tomentosa.

Petioli inferiores folia subæquantes, superiores breuiores, tomentosi, basi incrassati.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, longissimi.

Calyx exterior foliolis 8-10, anguste ouatis, acutis; interior duplo longius, semi-5-fidus, laciniis ouatis, 3-neruiis.

Corollæ congenerum maximæ, elegantissimæ, polypetalæ, raro plenæ, nubiles et erumpentes candidæ, pauci ab hinc horis, roseæ, deinde saturate rubræ, ipso die marcescentes.

Capsulæ globosæ, obtusæ, 5-angulares, 5-loculares.

Semina hirsuta.

Habitat Cordoua, ubi *Amistad de estos tiempos* à floris esta uariatione, uulgo audit. Floret Octobri.

Nutans. Hibiscus foliis ouatis, acuminatis, serratis, pedunculis filiformibus, æqualibus, cernuis. Fl. Mex.

Frutex 5-pedalis, ramis diffusis, patenti-declinatis, apice angulatis, glabris.

Folia alterna, ouata, acuminata, serrata, dentibus obtusis, glabra.

Petioli breues, triangulares, subuillosi.

Bracteæ setaceæ, deciduæ.

Pedunculi axillares, filiformes, cernui, petiolis triplo longiores.

Calyx exterior heptaphyllus, foliolis lineari-spathulatis, calyce interiore breuioribus, inferior semiquinquefidus, laciniis ouatis, trineruiis.

Corollæ nutantes, coccineæ, subcampanulatæ, petalis conuolutis, altero baseos latere auritis.

Stamina sicut pistilla ex roseo purpurascentes.

Habitat in calidis *Quauhnahuacæ* hortis unde Botanicum translatus non emitit.

Logifolius.[1] Hibiscus foliis oblongis, serratis, floribus solitariis, axillaribus. Fl. Mex.

Calyx duplex; exterior heptaphyllus, foliolis lineari-lanceolatis, patentiusculis, ciliatis, persistentibus; interior 5-partitus laciniis lanceolatis, trineruiis, ciliatis, campanulatus.

Corolla. Petala 5, oblique obouata, patentia, unguibus connexa.

Stamina. Filamenta plurima, infernè in cylindrum connexa, supernè libera, patentia. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum, muricatum. Stylus filiformis, longitudine staminum, supernè decemfidum. Stigmata obtusa, uillosa.

Pericarpium. Capsula subrotunda, supernè punctata, echinata mucronibus 15, retro-aculeatis, exterioribus decem patentibus, geminis, 5-locularis, arillis 5, clausis, monospermis, dehiscens.

Semina solitaria, reniformia, extus gibba, intus angulata.

Frutex bipedalis, ramis uirgatis, diffusis, teretibus, infernè glabris, supernè linea longitudinali tomentosa, decurrente, precipue in iunioribus.

Folia alterna, oblonga, apice angustiora, obtusè serrata, uillosa, scabriuscula, pilis fasciculatis, stellatis, subquaternis.

Petioli teretes, breuissimi.

Stipulæ subulatæ, erecto-patentes.

Pedunculi axillares, solitarii, longissimi, uniflori, florentes erecti, fructu prouectiore patentes.

Corollæ flauæ.

Habitat in suburbis Orizauæ. Floret Maio et Iunio. ♄.

Racemosus. Hibiscus foliis cordatis, denticulatis, calycibus exterioribus subæqualibus, caule fruticoso, ramis læuibus.

Caulis fruticosus, 3-pedalis.

Rami erecti, teretes, glabri, cinerei.

Folia cordata, acuminata, denticulata, denticulis remotis, 5-neruia, glabra.

Petioli teretes, foliis dimidio breuiores.

Stipulæ subulatæ, erectæ, deciduæ.

Racemi terminales, simplices, longissimi.

Bracteæ pedicellorum baseos, oblongæ, acutæ, deciduæ, pedicellis longiores.

Pedicelli alterni, 4-sulcati.

Calyx exterior foliolis 6-8, oblongis, 3-neruiis, interiorem subæquantibus.

Corolla: petala quinque, ouato-subrotunda.

Habitat ad litora maris prope Oppido de *Loquillo*. Floret Septembri.

Ficulneus? Hibiscus aculeatus, foliis 5-fido-palmatis, calycibus exterioribus teretibus, apice concauo, bifidis, stipulis subulatis.

Caulis fruticosus, 4-pedalis, teres, aculeatus.

Folia cordata, 5-fida-palmata, lobis lanceolatis, acuminatis, serratis.

Petioli teretes, fere longitudine foliorum.

Stipulæ subulatæ, deciduæ.

Aculei in caule, ramis, petiolis foliorum neruiis inferioribus et pedunculis breuissimi, recurui, è tuberculo rubente orti.

1 Ante descriptus sub nomine Urena uniflora.

Pedunculi axillares, longitudine petiolorum, supra articulo incrassati, dense aculeati.

Calyx exterior foliolis 10, teretibus, apice dilatatis, laciniis 2 diuergentibus, hispidis, interim longitudine exterioris.

Pori 5 in neruiis calycis exterioris.

Corollæ uiolaceæ, ceruleæ, magnæ, petalis obouatis, erecto-campanulatis, basi exapendiculatis.

Tiliaceus. Hibiscus foliis cordato-subrotundis, acuminatis, integerrimis, caule arboreo, calyce exteriore decemdentato.

Arbor 50 pedes longa, frondosissima, elegantissimaque.

Rami alterni, patentes, teretes, cinerei, uix ad apicem subtomentosi.

Folia cordata, subrotunda, acuminata, integerrima, raro subdentata, supernè glabra, infernè tomento breuissimo albicantia, multineruia.

Pori 3-4 aut plures, lineares, subtus ad basim neruorum principalium precipue in iunioribus.

Folia floralia ouata.

Petioli teretes, tomentosi.

Stipulæ ouatæ, membranaceæ, amplexicaules, deciduæ.

Pedunculi terminales, uni aut biflori.

Calyx exterior cyathiformis, decemdentatus; interior ut in congeneribus.

Corollæ elegantissimæ, ex rubro coccineæ, maculis ad basim petalorum atro-rubentibus.

Capsulæ ouatæ, 10-12-loculares.

Habitat in Insulæ Cubæ, ubi uulgo *Abayagua* audit.

Usus. Cortex interior ad funes conficiendos, sola rore maceratione inseruit. Lignum ad utensilia ut curros, mensas, tora alliaque simillima, tum læuitate, tum corolis, ex cœruleo et cinereo marmorati, pulchritudine usitatissimum est.

Pedunculatus? Hibiscus foliis cordatis, lobato-quinqueangularibus, dentatis, tomentosis, caule arboreo.

Arbuscula 15-pedalis, ramis alternis, teretibus, iunioribus tomentosis.

Folia alterna, cordata, lobato-5-angularia, inæqualiter dentata, uenoso-reticulata, subrugosa, tomento breui, subtus dentiori obtecta, petiolis teretibus, tomentosis instructa, stipulisque subulatis fulcita.

Pedunculi axillares, solitarii, teretes, crassiusculi, petiolis foliorum quibus inhærent paulo longiores, terminales conferti.

Calyx exterior foliis quatuordecim, subulatis, teretibus, intimo tertio breuioribus constans; interior ut in congeneribus.

Petala ouato-oblonga, tantisper obliqua, erecto-patentia, longitudinaliter lineata, auricula baseos incumbentia, margine subundulata, alba, formosa.

Capsulæ subrotundæ, depressæ, glabræ.

Habitat ad Michælopolim. Floret Iunio.

Maluauiscus. Hibiscus foliis cordato-ouatis, subtrilobis, acutis, serratis, fructibus baccatis, caule fruticoso.

Frutex 5-pedalis.

Rami alterni, suberecti, læues, cinerei, iuniores, apice subtomentosi.

Folia alterna, cordato-oblonga, subtriloba lobis lateralibus breuisimè acutis, inæqualiter serrata, trineruia, utrinque, præter costas, glabra.

Petioli teretes, subtomentosi, stipulæ subulatæ, reflexæ.

Pedunculi axillares, solitarii, erecti, petiolis proximis longiores.

Calyx exterior 10-phyllus, foliolis linearibus.

Corollæ coccineæ, conuolutæ, petalis baseos altero latere auritis.

Baccæ orbiculatæ, depressæ, 5-spermæ, subrubræ.

——Hibiscus foliis 5-lobis, minoribus angulatis, serratis, hispidis.

Planta suffruticosa, tripedalis, caule tereti, ramoso, ratione loci hispido uel glabro.

Rami alterni, cauli consimiles.

Folia alterna, in uariis uaria, maiora cordato-angulata, 5-loba, serrata, minora uel hastata, uel ouato-angulata, pilis nonnullis, bifidis, cuspidatis obsita.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Pedunculi axillares solitarii, filiformes, longissimi, geniculati, supra articulos incrassati, terminales paniculati.

Calyx exterior foliolis circiter octo, subulatis, interiore breuioribus.

Corollæ ex albo rubentes, fundo lutescente.

Habitat in agris ab Apatzingam non multum remotis. Floret Octobri. ♃.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA OCTANDRIA.

G. POLYGALA.

Diuersifolia. Polygala floribus imberbibus, ramosis, oppositis, foliis ouatis, caule fruticoso. Flor. Mex.

Polygala floribus imberbibus, racemosis; caule arboreo; foliis senioribus, oblongo-ouatis. Amœnit. Acad. 2. p. 240.

Polygala fruticosa, foliis ouatis, capsulis subrotundis, emarginatis, racemis minoribus, laxis, alaribus. Brown. Iam. 287. t. 5. f. 3.

Frutex ramis alternis, diffusis, teretibus, pubescentibus.

Folia alterna, ouata, acuta, utrinque uillosa, subsessilia.

Racemi oppositifolii, simplices, breues, suboctiflori.
Flores purpurei, imberbes.
Capsulæ subrotundæ, emarginatæ.
Habitat in Oppido Apatzingam. Floret Octobri. ♄.

Paniculata. Polygala floribus cristatis, racemosis, caulibus herbaceis, erectis, supernè ramosis, foliis linearibus.
Herba sesquipedalis, caulibus uirgatis, supernè ramosis, tenuibus, striatis.
Folia lineari-subulata.
Racemi simplices, subspicati, filiformes.
Flores albi, parui, insipidi et inodori, pedicellis breuissimis insidentes.
Habitat ad Oppidum S. Rosæ prope Guanaxuatum. Floret Iulio. ⊙.

Uulgaris. Polygala floribus cristatis, racemosis, caulibus herbaceis, simplicibus, procumbentibus. foliis lineari-lanceolatis. Amœnit. Acad. 2. p. 136. Fl. Dan. t. 516.
Habitat Patzcuari et in plurimis Europæ locis.

Uerticillata. Polygala floribus imberbibus, spicatis, foliis lineari-lanceolatis, uerticillatis, alternis, caule herbaceo, ramoso. Fl. Mex.
Polygala floribus imberbibus, spatio remotis foliis linearibus, uerticillatis, caule herbaceo, ramoso. Gron. Uirg. 103.
Polygala floribus imberbibus, spicatis, caule erecto, herbaceo, filiformi, ramoso, foliis linearibus. Amœnit. Acad. 2. p. 159.
Polygala Mariana, quadrifolia, minor, spica parua, albicante. Pluk. mant. 153. t. 438. f. 4.
Herba dodrantalis, caule infernè simplici, supernè in nonnullos ramulos diuiso, tenui, angulato, glabro.
Folia uerticillata, terna aut quaterna, nonnumquam opposita, alias alterna, nec raro ex eodem puncto ternata, lineari-lanceolata, erecta, margine reflexa, glabra, sessilia.
Spicæ terminales, filiformes.
Flores parui, decolores, uiridi, albo et sordide purpureo mixti, pedicellis breuissimis insidentes.
Habitat Patzquari et in Uirginia. Floret Augusto.

Uerticillata. Polygala floribus imberbibus, laxe spicatis, caule herbaceo, erecto-ramoso, foliis alternis, lineari-subulatis. Fl. Mex.
Radix tortuosa, perpendicularis.
Caulis herbaceus, dodrantalis, erectus, filiformis, angulatus, glaber, supernè ramosus.
Rami erecti, caule longiores.
Folia inferiora uerticillata, quaterna aut quina, cuneato-lanceolata, superiora lineari-lanceolata, erecta, sessilia.
Spicæ filiformes, laxæ, è medio ramulorum ortæ.
Flores albi et ex albo uirentes, parui, alterni, distantes, breuissimè pedicellati.
Habitat in montibus Sancti Angeli. Floret Augusto. ⊙.

——Polygala floribus imberbibus, racemosis, caule fruticoso, diffuso, foliis alternis, ouali-lanceolatis. Fl. Mex.
Radix centralis, sæpius obliqua, biennis.
Caulis herbaceus, spithamam longus, ramosissimus.
Rami inferiores diffusi, stricti, superiores, erecti, teretes, glabri.
Folia alterna, ouali-lanceolata, glabra, breuissimè petiolata.
Racemi terminales, simplices.
Bracteæ lineari-lanceolatæ.
Corollæ albo-uirentes, imberbes.
Habitat in pratis S. Angeli. Floret Iulio. ⊙.
Affinis Polygalæ Microphyllæ, differt tamen foliis maioribus ouali-lanceolatis et caulibus læuibus, nec in basi foliorum dentatis ut in illa.

Capitata. Polygala floribus imberbibus, capitatis, foliis linearibus, sparsis, caule herbaceo, ramoso. Fl. Mex.
Radix fibrosa, centralis.
Caulis herbaceus, exilis, sesquidodrantalis, apice subramosus, erectus.
Folia alterna, remota, linearia, erecta, sessilia.
Spicæ è medio ramulorum terminalesque capitatæ, pedunculatæ, longæ.
Corollæ roseo-uiolaceæ, imberbes.
Habitat in temperatis N. H. montibus. Floret Septembri. ⊙.

Angustifolia. Polygala floribus imberbibus, spicatis, caule herbaceo, ramoso, foliis linearibus, sparsis. Fl. Mex.
Radix lignoso-fibrosa.
Caulis herbaceus, strictus, erectus, ramosus.
Rami alterni, filiformes, erecti, caule longiores.
Folia alterna, linearia, erecta, remota.
Spicæ terminales, filiformes.
Corollæ ex albo uirentes, paruæ, imberbes.
Habitat in montibus Sancti Angeli, iuxta Mexicum. Floret Augusto. ⊙.
Polygala angustifolia.

G. SECURIDACA.

Uolubilis. Securidaca caule scandente.
Caulis fruticosus, ramis iunioribus in cirrhos mutatis, scandens, teres, glaber, ramis alternis, consimilibus.
Folia alterna, lanceolata, obtusa, utrinque glabra, patentia, breuissimè petiolata.
Racemi axillares, simplices bifidique, foliis longiores, patentissimi, apice reflexi.
Pedunculus communis teres, foliosus, foliolis subrotundis, alternis, patentibus, petiolatis.

Flores lutei, insipidi inodorique.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Decembri. ♄.

Uolubilis. Securidaca caule scandente foliis ouatis.

Calyx: perianthium 3-phyllum, foliolis ouatis, coloratis, deciduis.

Corolla: petala 7, uexillum dipetalum, rectum petalis incumbentibus, canaliculatis, subcuneatis, carina et alis breuioribus; alæ 4, unguiculatæ; exteriores cordato-subrotundæ, patentissimæ, interiores ouatæ, minores, carinæ aproximatæ; carina oblonga, compressa, apice plicato.

Stamina: filamenta 8, infernè connexa, intra carinam recondita, apice libera, ascendentia, alterna breuiora.

Antheræ ouatæ, erectæ.

Pistillum. Germen subouatum; stylus filiformis, incuruus, longitudine staminum; stigma compressum, subemarginatum.

Pericarpium: legumen monospermum, dorso carinatum, ala falcata, neruosa porrectum.

Frutex glaberrimos, ramulis minoribus instar cirrhum contortis, scandens,

Caulis gracilis, digiti crasissiem, teres, glaberrimus, tenasissimus, ramulorum ope uicinas arbores scandens.

Folia impari-pinnata, foliolis 17 circiter, ouatis, alternis, integerrimis, glabris, dependentibus, petiolulatis.

Racemi axillares, terminalesque, compositi, difusi, bracteis distituti.

Pedicelli filiformes, uillosi.

Corollæ rubro-uiolacei, inodoræ.

Habitat in calidis *Quauhnahuacæ* montibus. Floret Februario.

DIADELPHIA DECANDRIA.

G. ABRUS.

Præcatorius. Abrus.

Calyx: perianthium monophyllum, tubuloso-campanulatum, breuissimum, 4-dentatum, dente superiore maiore.

Corolla papilionacea. Uexillum ouato-subrotundum, erectum. Alæ oblongæ. Carina concaua, descendens, alis longior.

Stamina: filamenta 9, in unum connexa, supernè incisa longitudinaliter, inæqualia, apice adscendentia. Antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen oblongum, sessile; stylus filiformis, adscendens; stigma obtusum.

Pericarpium. Legumen breue, basi obtusum, sub 4-spermum.

Semina spherica.

Caulis fruticosus, uolubilis, glaber, ramosissimus.

Folia pinnata, foliolis plurimis, oppositis, oblongis, glabris, setaceo-mucronatis.

Stipulæ setaceæ.

Racemi axillares, simplices, foliis breuiores, tuberculati.

Pedicelli filiformes, breuissimi, binni aut plures ex singulis tuberculi orti.

Corollæ albæ, uexillo et alis nonnil subroseis.

Legumina quadrato oblonga, sutura superiore 3-carinata, acuminata.

Semina coccinea, hilo nigro insignita.

Habitat in calidis N. H. et insularum Antillarum montibus; ubi uulgo *Peonías* semina uocant.

Usus. Decoctum radicis quam Galli et Anglici *Liquiritiam* improprie uocant, subdulce et præstantissimum pectorale ab eisdem creditur et usitatur.

G. PTEROCARPUS.

Lunatus. Pterocarpus foliis pinnatis, spinis stipularibus, fructibus lunatis.

Frutex 15-pedalis, ramis inordinatis, patenti-deflexis, teretibus, glabris, iunioribus foliferis floriferisque, striatis.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis circiter 9, alternis, oblongis, integerrimis, glabris, margine cartilagineis, oblique lineatis, breuissimis, petiolulatis.

Aculei stipulares, recurui, ualidi, atro-purpurei.

Racemi terminales, compositi racemulis imis geminatis; summis solitariis, sub-10-floris.

Aculei 2 bractearum loco, ad basim racemorum infimorum. Bracteæ subulatæ, solitariæ, ad superiorum basim.

Pedicelli filiformes, breues, deflexi.

Bracteæ 2, oppositæ, ouato-subrotundæ, in apice pedicellorum.

Calyces campanulati, purpurascentes, striati, 5-dentati, dentibus duobus superioribus remotioribus, et minus profundis.

Corollæ ut in charactere.

Stamina: filamenta 10, monadelpha, alternatim breuiora.

Legumina semi-lunata, torosa, aptera, apicibus fere ad basim reflexis.

Habitat in maris de *Puerto Rico* litoribus, ubi uulgo *Escambrón* appellant. Floret Maio.

Mexicanus. Pterocarpus foliis simplicibus, ouatis, obtusis.

Caulis scandens, teres, flexuosus, scaber, ramis alternis, consimilibus iunioribus, patentissimis.

Folia in ramis iunioribus alterna, ouata, obtusa, integerrima, glabra, nitidula, patentia.

Petioli teretes, foliis breuiores.

Racemi axillares, gemini solitariique, pauciflori, petiolis breuiores.

Pedunculus communis teres, glaber.

Flores lutei, insipidi inodorique.

Habitat in Tuxtlæ atque Ahualulci montibus. Floret Octobri. ♄.

Ecastaphyllum. Pterocarpus foliis simplicibus, oualis, acuminatis, petiolis articulatis.

Frutex 4-pedalis, ramis alternis, patenti-declinatis, teretibus, glabris, cinereis.

Folia alterna, ouata, acuminata, uenosa, subuillosa, albicantia,

Petioli breuissimi, teretes, in medio articulati.

Stipulæ lineari-lanceolatæ, trineruatæ, longitudine petiolorum.

Racemi axillares, compositi, breuissimi.

Bracteæ pedicellorum baseos solitaria, duæque in apice oppositæ, oblongæ, concauæ.

Calyx: corolla et stamina ut Scandente.

Legumina ouali-subrotunda, utrinque in medio gibba.

Habitat cum præcedentibus ad litora maris. Floret Augusto.

G. AMORPHA.

——Amorpha.

Calyx. Perianthium monophyllum, campanulatum, integerrimum.

Corolla: petalum unicum, superius ascendens, subrotundum, fornicatum, crenulatumque, longitudine calycis.

Stamina: filamenta 10, subulata, longitudine germinis, uix basi coalita, alterna breuiora. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen pedicellatum, oblique subrotundum, compressum; stylus nullus; stigma orbiculatum, membranaceum.

Pericarpium: legumen acinaciforme, breue, membranaceum, monospermum, in medio legumini.

Semen unicum, oblongo-reniforme.

Arbor mediocris, 20-pedes longus.

Rami patentes, alterni, cinerei, apice subtomentosi.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis 15-circiter, alternis, oualis, supernè obscure uirentibus, tomentosis.

Petiolus communis teres, basi clauatus; proprii breuissimi, crasiusculi, tomentosi.

Racemi axillares, simplices, erecti, subspicati, tomentosi, foliis breuiores.

Bracteæ pedicellorum baseos, subrotundæ, concauæ, minimæ, ferrugineo-tomentosæ.

Calyces turbinato-campanulati, tomentosi, parui.

Petalum album, subcrenulatum, coeleariforme.

Legumina membranacea, acinaciformia, altero disepimenti latere breuiore angustioreque.

Habitat in agris Cordouæ et in Prædio S. Iosephi. Floret Februario. ♄.

G. ERYTHRINA.

Herbacea. Erythrina foliis ternatis, caulibus simplicissimis, fruticoso-annuis. Trew. Ehret. t. 58.

Planta bipedalis, caule simplici, raro diuiso, ratione loci herbaceo uel fruticoso, sulcato, aculeis innocuis armato.

Folia ternata, ouata, supernè glabra, infernè scabriuscula, stipulis lineari-falcatis, patentibus fulcita.

Petiolus communis subruber, supernè canaliculatus, spinulis mollibus indutus.

Racemi ex ultimis foliorum axillis exorientes, caulis longitudinem, bracteis totidem subulatis muniti.

Flores igneo rubentes, spectabiles, stamine decimo distincto.

Habitat prope Guanaxuatum. Floret Iulio. ☉.

Crista Galli. Erythrina foliis ternatis, petiolis subaculeatis, glandulosis, caule arboreo, inermi.

Caulis arboreus, inermis, ulnas triginta superans, teres, glaber, cortice fusco-ferrugineo maculato.

Rami alterni, erecti, cauli similes, cicatriculis foliorum decidentium tuberculati.

Folia alterna, ternata, foliolis oualis, obtusis, integerrimis, utrinque glabris, uenoso-reticulatis, subundulatis, patentibns.

Petiolus communis, teres, piloso-hirsutus, longissimus, patenti-reuolutis, basi incrassatus; partiales foliorum lateralium breuissimi; impari quintuplo longior.

Glandulæ ad petiolum lateralium basim intimam, globosæ, solitariæ.

Racemi terminales, simplices, erecti.

Pedunculus communis, teres, hirsutus, glandulosus, poris nigris punctatus, partiales consimiles, breuissimi, patentes.

Flores coccinei, uexillo ascendente, reflexo; staminibus carina duplo longioribus. Calycibus poris glandulosis, glutem exsudantibus scabris.

Legumina pendula.

Habitat in Sonsonate montibus. Floret Martio. ♄.

G. LUPINUS.

Angustifolius. Lupinus calycibus alternis, inapendiculatis, labio superiore bifido, inferiore tridentato. Fl. Mex.

Radix fibrosa, perennis.
Caulis inferné fruticosus, ramosissimusque.
Rami alterni, filiformes, herbacei, teretes, striati, uillo breuissimo albicantes, diffusi, iuniores sæpius secundi.
Folia alterna, ternata, foliolis lineari-oblongis, obtusiusculis, subtus incanis.
Stipulæ setaceæ, breuissimæ.
Racemi terminales, simplices, laxi.
Flores lutei, alterni, distantes.
Pedicelli filiformes.
Bracteæ singuli pedicelli baseos, setaceæ, binnæ in medio oppositæ, breuissimæ.
Calyces labio superiore bi, inferiore trifido.
Habitat in montibus *Temascaltepec*. Floret Iulio. ♄.

Rotundifolius. Lupinus calycibus alternis, apendiculatis, labio superiore bifido, inferiore trifido, foliis ternatis, subrotundis. Fl. Mex.
Radix fibrosa.
Caulis herbaceus, bipedalis, striatus, subangulatus, uillosus.
Folia ternata, foliolis subrotundis, setaceo-mucronatis, basi angustioribus, margine subuillosis, subtus cinereis, petiolulatis.
Petiolus communis angulatus, uillosusque.
Stipulæ setaceæ, ciliatæ.
Racemi terminales, simplices, longissimi.
Flores alterni, pedicellati.
Bracteæ stipulis similes, ad basim pedicellorum.
Calyces setis binnis, oppositis appendiculati.
Corollæ pallido-uirentes, uexillo intus flauicante.
Legumina oblonga, inflata, hirsuta.
Habitat in anfractibus Mextitlani. Floret Augusto. ⊙.

G. PISCIDIA.

Americana. Piscidia foliis oblongis. Fl. Mex.
Arbor uiginti-pedalis, ramis alternis, erecto-patentibus, teretibus, glabris.
Folia alterna, impari-pinnata, foliolis undecim plus minusue oblongis, integerrimis, membranaceis, glabris, subtus incanis, petiolulatis, impari obouato, maiore.
Petiolus communis, teres, glaber, basi clauatus.
Racemi terminales, simplices, breues.
Flores non uidimus.
Legumina subquadrisperma.
Semina reniformi-oblonga,
Habitat in calidissimis Apatzingani æquoribus. ♄. Uulgo *Zatzumbo*.
Usus. Radix trita aquis stagnantibus immersa pisces quoslibet occidet, imo et quadrupeda aquas illas exhaurientia.

G. ONONIS.

Coniugata. Ononis foliis coniugatis. Fl. Mex.
Caulis herbaceus, striatus, erectus, teres, glaberrimus, sesquiulnam longus.
Rami alterni, suberecti, cauli similes.
Folia alterna, coniugata, foliolis obouatis, integerrimis, glabris, neruosis, margine membranaceis, extus latioribus.
Petiolus communis anceps, cuspidatus, breuissimus, erecto-patens.
Stipulæ cordato-ouatæ, acutæ, membranaceæ, integerrimæ, oppositæ, amplexicaules.
Pedunculi axillares, filiformes, patentis, foliis longiores, uniflori, solitarii.
Bracteæ lineares, circa pedunculi apicem, solitariæ, erectæ.
Flores purpurei.
Legumina hirsuta.
Habitat in Acayucæ montibus. Floret Decembri. ⊙.

Coniugata. Ononis foliis coniugatis. Fl. Mex.
Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis linearibus, acutis, erectis, membranaceis, corolla longioribus.
Corolla papilionacea, pentapetala.
Uexillum subrotundum, erectum, integerrimum.
Alæ lineari-lanatæ, longitudine uexilli.
Carina lunulata, à medio ad apicem bifida.
Stamina: filamenta 10, filiformia, minima; antheræ oblongæ, erectæ, filamentis duplo longiores, apice emarginatæ.
Pistillum. Germen oblongum, compressum, hirsutissimum, declinatum; stigma subclauatum, apice uillosum.
Pericarpium: legumen oblongum, compressum, hirsutum.
Semina plurima, subouata, compressa.
Radix filiformis.
Caulis herbaceus, striatus, erectus, glaberrimus, subbipedalis.
Rami alterni, erecto-patentes, cauli similes.
Folia alterna, coniugata, foliolis ouatis, obliquis, margine externo latioribus, sessilibus, neruosis, integerrimis, glabris.
Petiolus communis, subtriqueter, superné aculeo solitario, inoxio, inter foliolorum exortum terminatus, foliis triplo breuior, erecto-patens.
Stipulæ binnæ, oppositæ, erectæ, cordatæ, acutæ, membranaceæ, integèrrimæ, rugosiusculæ.
Pedunculi axillares, solitarii, subangulati, erecto-patentes, foliis longiores.
Bracteæ ad pedunculi basim, ouatæ, acutæ, erectæ, ac apice malternæ, solitariæ, inferioribus, similes.
Flores purpurei.
Habitat in Managuæ montibus. Floret Decembri. ⊙.

G. CROTALARIA.

Altissima. Crotalaria calycibus alternis, appendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore tridentato, reuoluto, foliis ternis, oblongis. Fl. Mex.

Planta suffruticosa, septempedalis, ramis teretibus, uirgatis, purpurascentibus, uillosis.

Folia ternata, foliolis oblongo-lanceolatis, obtusis, supernè glabris, subtus uillosis, albicantibus, petiolo canaliculato instructis.

Stipulæ lineari-subulatæ, erectæ.

Racemi foliis oppositi, simplices, laxi, deflexi.

Flores lutei, alterni, elegantes, congeneribus maiores, calycibus quinquefidis, reflexis appendiculatis.

Legumina.

Habitat in temperatis Nouæ Hispaniæ locis. Floret Septembri. ♃.

G. PHASEOLUS.

Lunatus. Phaseolus caule uolubili, leguminibus acinaciformibus, falcatis, læuibus.

Caulis......

Folia ternata, intermedio ouato-oblongo, æquali, lateralibus gibbis, extima medietate duplo latioribus.

Petioli basi incrassati, sulcati.

Stipulæ tam petioli communis quam petiolulorum ouatæ, paruæ, patentes.

Racemi axillares, petiolis breuiores.

Flores alternatim terni, intermedio sæpius abortiente.

Bracteæ pedicellorum baseos, subulatæ, breuissimæ; in apice pedicellorum, rotundatæ, instar calycis diphylli.

Calyx campanulatus, subbilabiatus, labio superiore breuiore, integerrimo, inferiore tridentato.

Corollæ paruæ. Uexillum reflexum, carinaque calyci concolora. Alæ primum albæ, concauæ, demum flauæ.

Legumina acinaciformia, falcata, læuia.

Semina transuerse striata, purpurea, saturatiore purpureo maculata.

Habitat in Insula Cubæ. Floret Iulio.

Lathyroides. Phaseolus caule erecto, foliolis ouali-oblongis, leguminibus gracilibus, longissimis.

Caulis herbaceus, infernè frutescens, erectus, sesquipedalis, teres, subuillosus, hinc fusco-purpurascens.

Rami erecti, uillosiores.

Folia ternata, ouali-oblonga, glabra, intermedio maiore, longius petiolato.

Petioli teretes, uillosi, supernè fusco-purpurascentes.

Stipulæ subulatæ, erectaque, utrinque ad basim petioli communis, in medio foliorum lateralium et ad basim intermedii, solitariæ, teretiusculæ.

Pedunculus longissimus, erectus, scabriusculus, teres.

Bracteæ ad basim pedunculi, stipulis trifidæ, lacinia exteriore maiore, stipulis similes.

Flores in summitatem, ex singulo tuberculo gemini, sessiles, atro-purpurei, distantes.

Legumina teretia, longissima.

Semina reniformia.

Incolit culta Cubæ et *Porto Rico*. Floret Autumno.

G. DOLICHOS.

Lablab? Dolichos uolubilis, leguminibus racemosis, compressis, utroque margine muricatis, foliis lateralibus gibbis, intermedio rhombeo.

Calyx: perianthium monophyllum, bilabiatum, marcescens; labium superius integerrimum, acutum, inferius 3-dentatum, dentibus subulatis, subæqualibus.

Corolla papilionacea. Uexillum subrotundum, erecto-reflexum, callis duobus intus supra basim longitudinaliter decurrentibus canaliculatum. Alæ ouatæ, suberectæ, apice aproximatæ, uexilli longitudine.

Carina oblonga, comprèssa, adscendens, acuta, longitudine alarum.

Stamina. Filamenta 10, subulata, adscendentia. Antheræ ouales.

Pistillum. Germen oblongum. Stylus compressus, longitudine et directione staminum, iuxta apicem supernè uillosus. Stigma obtusum.

Pericarpium. Legumen compressum, subarcuatum, 5-loculare, utroque margine muricatum.

Caulis uolubilis, suffruticosus, teres, scabriusculus ramosissimus.

Folia alterna, ternata, foliolis lateralibus oblique ouatis, acutis, scabriusculis, intermedio subrhombeo.

Petiolus communis 4-angularis, striatus, basi incrassatus.

Petioluli laterales breuissimi, teretes, crassi, intermedius longior, supernè sulcatus.

Stipulæ subulatæ, breuissimæ; duæ ad basim petioli communis; duæ ad basim petioluli intermedii duæque sub lateralium basim.

Racemi terminales, simplices, erecti.

Flores inferiores terni, superiores gemini aut solitarii, albi, inodori, breuissime pedicellati, alternatim è tuberculis subrotundis prodeuntes.

Calyces bracteis duabus, ouali-oblongis, oppositis fulciti.

Habitat in sæpibus hortorum de Puerto Rico.

Minimus. Dilochos uolubilis, leguminibus racemosis, compressis, foliis lateralibus gibbis, subtus tomentosis, intermedio rhombeo. Fl. Mex.

Dilochos uolubilis, leguminibus racemosis, compressis, tetraspermis, foliis rhombeis. Iacq. Obs. 1. p. 34. f. 22.

Dilochos minibus floribus luteis. Hort. Cliff. 369. t. 21.

Phaseolus exiguus, glaber, trifolius, siliqua plana, compressa. Burm. Zeyl. 188. t. 48. f. 2.

Phaseolus minimus, fœtidus, floribus spicatis, è uiridi luteis, semine maculato. Sloan. Hist. 1. p. 182. t. 115. f. 1.

Caulis uolubilis, angulatus, tomentosus.

Folia ternata, exteriora ouata, extus gibba, subscariosa, supernè glabra, subtus tomentosa, intermedium rhombeum, longius petiolatum.

Racemi axillares, simplices, solitarii, elongati.

Flores cœrulei, subquaterni, alterni et distantes, pedicellis breuissimis insidentes.

Legumina compressa, plana.

Habitat in calidis Nouæ Hispaniæ locis et Iamaica.

Uariat floribus luteis.

G. OROBUS.

Trifoliatus. Orobus foliis ternatis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, uolubilis, teres, glaber.

Folia ternata, ouata, glabra, lateralia extus gibba.

Petioli teretes, longi.

Stipulæ petiolorum baseos, ouato-oblongæ, petiolorum subulatæ, membranaceæ.

Racemi axillares, simplices, erecti.

Pedunculus communis longissimus.

Pedicelli filiformes, breues.

Bracteæ pedicellorum baseos, ouato-oblongæ, concauæ.

Corollæ lutescentes.

Legumina tereti-subcompressa, declinata.

Habitat in litore maris Insulæ de Puerto Rico. Floret Iulio et Augusto.

Occidentalis. Orobus foliis pinnatis, foliolis oualibus, octiiugis, caule ramoso, leguminibus linearibus, depressis. Fl. Mex.

Herba tripedalis, caule erecto, ramoso, tereti, striato, ad apicem pubescente.

Folia pinnata foliolis octiiugis, plus minusue oualibus, supernè glabris, subtus sericeis.

Stipulæ setaceæ.

Racemi axillares, simplices, longitudine foliorum.

Flores pallide lutei, uexillo supernè purpureo striato.

Legumina linearia, depressa, glabra.

Habitat in montibus de Coahuayana. Floret Nouembri. ⊙.

Sericeus. Orobus foliis pinnatis, foliolis oblongis, sericeis, caule ramoso. Fl. Mex.

Planta tridodrantalis, caule ramisque erectis, angulatis, strictis, ferrugineo tomento obductis, ad sumitatem sulcatis.

Folia pinnata, foliolis triginta circiter, oblongis, sericeis, petiolatis.

Petiolus communis canaliculatus, basi incrassatus, tomento-ferrugineo indutus.

Racemi axillares terminalesque, simplices.

Flores pallidissime lutei, uexillo extus sordide sericeo.

Legumina lineari-oblonga, plana, fusco-sericea.

Habitat passim in temperatis Nouæ Hispaniæ locis. Floret Augusto. ⊙.

Arborescens. Orobus foliis nouemiugis, obouato-oblongis, glabris, caule ramoso, arborescente. Fl. Mex.

Arbuscula duodecimpedalis, ramis alternis, diffusis, hinc inde incumbentibus, glabris, cinereiceis.

Folia pinnata, foliolis duodecim ad octodecim, obouato-oblongis, integerrimis, utrinque glabris, breuissimè petiolulatis.

Petiolus communis canaliculatus.

Racemi axillares, compositi, decumbentes, uiscosi, foliis breuiores.

Flores albi, luteo et purpureo tantisper uariantes.

Legumina......

Habitat in Apatzingam. Floret Decembri. ♄.

Spinosus. Orobus foliis pinnatis, caule aculeato.

Frutex octipedalis, ramis alternis, suberectis, striatis, uillosis.

Folia alterna, pinnata, foliolis triginta circiter, oblongis, utrinque uillosis, subtus albicantibus.

Spinæ stipulares binnæ, seiunctæ, patentes.

Racemi axillares, simplices.

Flores pallide lutei, uexillo supernè purpurascente, nutantes.

Legumina oblonga, subcompressa, uilloso.

Habitat in Oppido Tepalcatepec. Floret Octobri. ♄.

——Orobus foliis pinnatis, terdecimiugis, foliolis oblongis, caule ramoso.

Herba tripedalis, ramis alternis, erectis, strictis, angulatis, glabris.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis quindecim ad septem supra uiginti, oblongis, setaceo-mucronatis, glabris, albicantibus.

Petiolus communis supernè canaliculatus, stipulis subulatis suffultus.

Racemi axillares, simplices.

Flores ex albo rosei, elegantes.

Legumina compressa, tomento molli induta, apice subfalcata.

Habitat in montibus Tepalcatepec inter Coahuayananque mediis. Floret Decembri. ⊙.

G. LATHYRUS.

——Lathyrus pedunculis racemosis, cirrhis tripartitis, stipulis lanceolatis, foliis linearibus. Flor. Mex.

Caulis herbaceus, scandens, striato-angulatus, glaber.

Folia pinnata, foliolis 14 à 16, linearibus, setaceo-mucronatis, glabris, subsessilibus, inferioribus alternis, superioribus sæpius oppositis.

Stipulæ lanceolatæ, patentes aut reflexæ, latitudine foliorum.

Cirrhi filiformes, tri aut quadripartiti.

Racemi axillares, secundi, foliis longiores.

Corollæ albæ, uexillo intus sæpius purpureo maculato.

Legumina lanceolata, compressa.

Habitat in temperatis N. H. agris. Floret Augusto. ⊙.

G. UICIA.

Siluatica. Uicia pedunculis multifloris, foliolis ouali-oblongis, stipulis infernè denticulatis. Fl. Mex.

Uicia pedunculis multifloris, foliolis oualibus, stipulis denticulatis.

Habitat in Oppido S. Rosæ prope Guanaxuatum et Europa. Floret Iulio. ⊙.

Onobrychioides. Uicia pedunculis multifloris, *(floribus)* distantibus, foliolis linearibus, stipulis infernè denticulatis.

Habitat cum præcedenti.

Trifoliata. Uicia pedunculis subsexfloris, foliis ternatis, foliolis oblongis, stipulis subulatis. It. Mex.

Suffrutex tripedalis, ramis erectis, teretibus, glabris, albicantibus.

Folia alterna, ternata, foliolis oblongis, glabris, incanis.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Petioli communes teretes, supernè sulcati, ferrugineo-tomentosi, foliolis breuiores.

Pedunculi axillares, subsexflori, petiolis multo breuiores.

Bracteæ stipulis similes.

Flores uiolacei.

Habitat in anfractibus Guadalaxaræ uicinis. Floret Iunio. ♃.

G. ASTRAGALUS.

Niquiriciæfolius? Astragalus caulibus diffusis, foliosis, foliolis ouali-oblongis sericeis, pedunculo longioribus, leguminibus spicatis, recuruis. F. M.

Radix fibrosa, perennis.

Caules numerosi, diffusi, teretes, tomentosi, apice subnoci *(sic)*.

Folia alterna, pinnata, foliolis 40-circiter, ouali-oblongis, alternis, terminalibus oppositis, sericeis, breuissimè petiolulatis, pedunculis longioribus.

Stipulæ triangulares, acuminatæ, membranaceæ, amplexicaules, persistentes.

Spicæ axillares, longe pedunculatæ.

Pedunculus communis striatus, subruber, tomentosus.

Bracteæ subulatæ, persistentes, longitudine petiolorum.

Flores alterni, solitarii, breuissimè pedicellati.

Calyces nosci *(sic)* tomentosi.

Corollæ purpureæ, alarum apicibus candidis.

Legumina recuruata, infernè sulcata, stylo persistente mucronata, pollicaria.

Habitat in agris arenosis Regionum frigidarum, ubi uulgo *Garbancillo* indigenæ adpellant. Floret Maio et Iunio.

Proprietas. Folia ouibus, armentis et equis uenenum prestantaneum, unde Prædiis ualde infesta.

Tomentosus. Astragalus caule erecto, folioso, tomentoso, floribus spicatis, leguminibus subulatis, cernuis. Fl. Mex.

Caulis sesquidodrantalis, herbaceus, strictus, tomentosus.

Folia pinnata, foliolis ellipticis, utrinque tomentosis, minimis, petiolo supernè canaliculato, insidentibus; stipulæ ouatæ, membranaceæ, persistentes.

Spicæ axillares, pedunculatæ.

Flores pallide lutei, minimi, inodori, pedunculo communi, quinque-angulari insidentes.

Legumina tereti-subulata, duplo calyce longiora, pendula, pedunculo communi hærentia.

Habitat in agris aridis Michælopolis. Floret Maio et Iunio. ⊙.

Stipulatus. Astragalus caule fruticoso, stipulis bracteisque reniformibus, persistentibus.

Frutex octipedalis, ramis alternis, diffusis, teretibus, glabris.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis terdecim circiter, ouatis, setaceo-mucronatis, membranaceis, utrinque glabris, petiolo communi tereti, glabro, basi clauato insidentibus.

Stipulæ reniformes, amplexicaules, maximæ, membranaceæ, persistentes, quarum altera communiter maior.

Racemi terminales, simplices, bracteis reniformibus, distantibus oppositis; stipulis consimilibus prædíti.

Flores atro-purpurei, gemini uel solitarii, è bractearum axillis orti, proprisque pedicellis filiformibus dependentes.

Legumina oblonga, compressa, gibba, apice ob-

pp. 185-232
pub. La Naturaleza, ii, 2. '0. 1896.

tusa, stylo persistente mucronata, basique attenuata.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ♄.

Contortuplicatus. Astragalus caulescens, procumbens, leguminibus contortuplicatis, canaliculatis, uillosis. Pall. It. 1. p. 154.

Astragalus repens, siliquis undulatis. Bux. Cent. 3. p. 22. t. 32.

Astragalus hirsutus, procumbens, uiciæ foliis cordatis, siliquis incuruis. Amœn. uuth, 164.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis procumbens, herbaceus, strictus, sesquipedalis, tomentosus.

Folia impari-pinnata, foliolis plurimis, oualibus, alternis, subsericeis.

Stipulæ ouatæ, acutæ.

Spicæ longæ, pedunculatæ.

Flores albi, inodori.

Bracteæ lineari-lanceolatæ, ciliatæ.

Legumina recurua, supernè canaliculata.

Habitat in Siberia et *Ixtapalapæ* circuitibus. Floret Octobri. ⊙.

Astragatus. Astragalus foliolis ouatis, obtusis, racemis erectis, simplicibus.

Arbor 20 pedalis, ramis diffusis, scabris, iunioribus tomentosis.

Folia pinnata, foliolis circiter nouem, ouatis, obtusis, undulatis, albicantibus.

Racemi terminales, simplices, erecti.

Flores albi, uexillo extus fusco-purpurascente.

Habitat in montibus â Tepalcatepec ad Coahuayanam usque interiectis. Floret Ianuario. ♄.

G. PHACA.

Alpina. Phaca caulescens, erecta, glabra, foliis pinnatis, leguminibus oblongis, inflatis, glabris.

Phaca caulescens, erecta, glabra, leguminibus oblongis, inflatis, subpilosis.

Habitat in temperatis Huangi montibus. Floret Iulio.

G. PSORALEA.

Arborea. Psoralea foliis pinnatis, foliolis alternis, spicis filiformibus, nudis, caule arboreo.

Arbor uigintiquinquepedalis, frondosa, ramis innumeris, alternis, patentibus, glabris.

Folia alterna, pinnata, foliolis quindecim circiter, subellipticis, integerrimis, punctis flauis numerosissimi insculptis; propriisque petiolis breuissimis prædítis.

Spicæ axillares simplices, terminales ramosæ, filiformis, bracteis destitutæ.

Flores lutei, patentissimi, diuersa facie â congeneribus sese offerentes, bracteisque illis communibus destituti.

Calyces semiquinquefidi, tuberculis rubentibus punctati, cum fructu acuti, laciniis patentibus, æqualibus, instar corollæ luteæ adparentes.

Stamina ad basim fere discreta, inæqualia.

Legumina subouata, compressa, acuminata, tuberculis scabriuscula.

Habitat in Oppido Apatzingani. Floret Octobri. ♄.

Fruticosa. Psoralea foliis pinnatis, foliolis ouali-oblongis, punctatis, spicis nudis, caule fruticoso.

Frutex quinquepedalis, ramis alternis, erectis, striatis, cinereis.

Folia alterna, pinnata, foliolis undecim circiter, oppositis, ouali-oblongis, integerrimis, punctatis, glabris, subsessilibus.

Spicæ axillares terminalesque, elongatæ, sensim attenuatæ, nudæ.

Flores albi, petalis patentibus, subæqualibus, papilionaceis corollis satis dissimiles.

Calyces quinquedentati, inæquales, præcedentibus dissimiles, tuberculis conspicuis destituti, striisque quinis, nigricantibus subangulati.

Filamenta corolla longiora, erecto-patentia, basi tantum coalita, antheris fuluis.

Habitat et floret cum præcedenti.

Stipularis. Psoralea foliis pinnatis, foliolis setaceo-stipulatis, spicis terminalibus. Fl. Mex.

Uide reliqua inter genera indeterminata.

Obseruatio. Calyces punctis glandulosis rubris inspersi.

Legumina lineari-lanceolata, membranacea, apice seminifera, reflexa.

Semina sæpius solitaria, raro binna.

Folia subtus punctata.

Stipulæ duæ, setaceæ, inter singulum foliorum par.

Proprietas. Folia fricata foliolum *(sic)* redolent et illius corticem masticata sapiunt. Flores iasmini odorem remisum expirant.

Purpurea. Psoralea foliis pinnatis, foliolis obouatis, punctatis, floribus spicatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, procumbens, teres, striatus, glaber, supernè rubens.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis terdecim circiter, obouatis, punctatis, glabris.

Petiolus communis supernè canaliculatus, proprii filiformes, breuissimi.

Stipulæ setaceæ.

Spicæ oppositifoliæ terminalesque, oblongæ, densæ.

Bracteæ ouatæ, concauæ, punctatæ, setaceæ, longe acuminatæ.

Calyces uillosissimi, eglandulati, nec punctati.

Corolla uexillis lutescentibus, alis carinisque purpureis.

Habitat in aridis et arenosis S. Angeli agris. Floret Iulio. ♂.

G. TRIFOLIUM.

Stipulare. Trifolium leguminibus capitatis, monospermis, nudis, floribus superioribus abortientibus, pedicellatis, inferioribus apetalis, sessilibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa, perennis.

Caules diffusi, apice ascendentes, herbacei, striati, uillosi.

Folia ternata, foliolis lineari-lanceolatis, integerrimis.

Stipulæ petiolis adnatæ, amplexicaules, membranaceæ, apice bifidæ ciliatæque.

Capitula terminalia, terna, umbellata.

Folia floralia simplicia, caulinis simillima.

Bracteæ exteriores imbricatæ, apice trifidæ, uillosissimæ, interiores oppositæ, setaceæ, breuiores.

Fœmineos aut hermaphroditos flores inferiores non uidimus; superiores abortientes, pedicellati. Florum calyces bilabiati, labio superiore bi, inferiore tridentato.

Corollæ paruæ, luteæ, uexillo obcordato, reflexo.

Legumina oblonga, monosperma, nuda, inter duas bracteas setaceas sessilia.

Habitat in Cordoua.

G. ÆSCHYNOMENE.

Aspera. Æschynomene caule herbaceo, scabro, leguminibus scabris, foliolis obtusis. Fl. Mex.

Æschynomene caule herbaceo, scabro, articulis leguminum medio scabris.

Herba tripedalis, caule ramoso, scabro, tereti, striato, fistuloso, ramisque consimilibus.

Folia pinnata, foliolis sexaginta circiter, lineari-oblongis, obtusis, seta terminatis, glabris.

Stipulæ lineari-lanceolatæ, oblongæ, membranaceæ, basi liberæ.

Pedunculi terminales, subbiflori, bracteis cordatis, ciliatis præditi.

Flores decolores seu pallide lutei, bracteis binnis, oblongis, setaceo-denticulatis, calycem sustinentibus.

Legumina linearia, scabra, altero latere emarginata, pendula, articulis terdecim.

Habitat in prædiis Xorullo uicinis. Floret Augusto et Septembri. ⊙.

Fruticosa. Æschynomene caule fruticoso, læui, leguminum articulis semicircularibus, glabris. Flor. Mex.

Frutex quadripedalis, ramis alternis, diffusis, punctis albis, prominentibus conspersis.

Folia pinnata, foliolis quinquaginta circiter, linearibus, acutis.

Stipulæ lineari-subulatæ, erectæ.

Flores parui, luteo-purpurei, axillares et interfoliacei, subsessiles, bracteis setaceis instructi.

Legumina articulis subternis, semicircularibus, glabris.

Habitat in Apatzingani. Floret Septembri. ♄.

G. HEDYSARUM.

Arborescens. Hedysarum foliis pinnatis, leguminibus dispermis, glabris, caule arborescente. Fl. Mex.

Arbuscula 12-pedalis.

Rami maiores alterni, erecto-patentes, cinerei, iuniores floriferi, distichi, uirgati, atro-purpurei.

Folia alterna, pinnata, foliolis 50 circiter, lineari-oblongis, setaceo-mucronatis, subtus tomentosis, intermediis maioribus.

Stipulæ lineari-subulatæ, erectæ.

Racemi axillares, subterni, foliis breuiores, compositi pedicellis subtrifloris, terminalis longissimus.

Flores fusco-purpurei, minimi, inodori.

Legumina plana, membranacea, glabra, læuis, biarticulata.

Habitat in Prædio S. Tomæ, prope Hostotipaquillum. Floret Iulio. ♄.

Uolubile. Hedysarum leguminibus racemosis, retro arcuatis, compressis, uillosis, foliolis ouato-oblongis, uillosis. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, uolubilis, exilis, uillosus.

Rami alterni, cauli simillimi.

Folia alterna, ternata, foliolis ouato-oblongis, dense uillosis, impari maiore, elliptico.

Stipulæ: petioli communis lineari-oblongæ, acutæ, membranaceæ, deciduæ; petiolulorum setaceæ.

Racemi axillares, gemini, simplices.

Flores gemini, raro terni, altero illorum abortiente, breuissimè pedicellati.

Bracteæ oblique ouatæ, acuminatæ, membranaceæ, cuique flori binnæ, calyces tegentes, deciduæ.

Legumina compressa, retro arcuata, erecta, uillosa.

Habitat in Prædio S. Thomæ, prope Hostotipaquillum. Floret Iulio. ♃.

Obseruatio. In eodem raro inueniuntur flores masculi.

Uolubile. Hedysarum foliis ternatis, foliolis subouatis, 3-neruiis, floribus racemosis, leguminibus dispermis.

Calyx: perianthium monophyllum, tubo campanulato, limbo bilabiato. Labium superius bifidum, in-

ferius trifidum, laciniis omnibus subulatis, erectis, subæqualibus, inferius longiore, persistens.

Corolla papilionacea. Uexillum subrotundum, ascendens, calyce duplo longius. Alæ sublanceolatæ, carinæ adpressæ illaque breuiores. Carina oblonga, compressa, erecta, apice adscendens, ê medio ad basim bifida.

Stamina. Filamenta 10, subulata, subascendentia, carina inclusa, illiusque longitudine. Antheræ 10, subrotundæ.

Pistillum. Germen pedicellatum, oblongum, compressum. Stylus filiformis, in medio incrassatus, longitudine et directione staminum. Stigma subrotundum, minimum.

Pericarpium. Legumen acinaciforme, sutura superiore undulata.

Semina 2, reniformia.

Caulis herbaceus, procumbens, sexangularis, striatus, contortus, subuillosus.

Rami alterni, cauli similes.

Folia ternata, foliolis subouatis, acutis, integerrimis, 3-neruiis, subtomentosis, lateralibus extus gibbis, intermedio subrhombeo.

Petiolus communis fere longitudine foliorum, 4-angularis, 4-sulcatus, uillosus.

Stipulæ 2, oppositæ, subulatæ, in basi petiolorum.

Petioli partiales laterales breuissimi, teretes, intermedius breuis, 4-angularis.

Racemi axillares, simplices, multiflori.

Pedunculus communis longus, 4-angularis, striatus.

Flores alterni, breuissimè pedicellati, pallidi, inodori.

Habitat in Insula Cubæ.

Scandens. Hedysarum foliis ternatis, ouato-oblongis, racemis pendulis, leguminibus teretibus, scabris, caule scandente. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, strictus, quinque angulatus, scabriusculus, scandens.

Rami alterni, caule consimiles.

Folia ternata, foliolis ouato-oblongis.

Racemi terminales, simplices.

Flores uiolacei, parui.

Legumina teretia, scabra, articulis septem.

Habitat in Coahuayana. Floret Septembri.

Prismaticum. Hedysarum foliis pinnatis, leguminibus geminis, prismaticis, glabris, erectis, caule fruticoso. Fl. Mex.

Frutex 5-pedalis, ramis patenti-diffusis, alternis, glabris, striatis.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis 5, alternis, obouatis, subsericeis, subtus albidioribus.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Flores lutei, axillares, raro interfoliacei, gemini, nonumquam solitarii, subsessiles.

Legumina erecta, prismatica, acuminata, glabra, articulis circiter quatuor, prominentibus composita, ex illisque circumcisa.

Habitat in agris Coahuayanæ. Floret Autumno. ♄.

Reniforme. Hedysarum foliis ternatis, ouatis, leguminibus reniformibus, monospermis, glabris. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, 5-angularis, echinatus, scandens.

Folia ternata, ouata, acuta, supernè scabra, subtus læuia, albicantia, stipulii setaceis munita.

Racemi axillares, compositi, nutantes.

Legumina reniformia, glabra, membranacea, monosperma, glabra.

Habitat in Coahuayana. Florere Septembri coniicimus nam solo fructus cognouimus.

Hedysaro scandenti ualde affinis, sed differt leguminibus monospermis, membranaceis, glabris.

Acayucense. Hedysarum foliis pinnatis, foliolis linearibus, leguminibus patentibus, pubescentibus, pedunculatis.

Caulis suffruticosus, teres, uirescens, circa sumitatem pilosus, nigro punctatus.

Rami alterni, suberecti, patentes, reflexi, cauli similes.

Folia alterna, pinnata, foliolis subuicenis, linearibus, patentibus, alternis, acutis, subcarnosis, uersus apicem gradatim breuioribus, sessilibus.

Petiolus communis filiformis, hirsutus.

Stipulæ axillares, oppositæ, subulatæ, membranaceæ, erectæ.

Pedunculi axillares, solitarii, patentes, teretes, hirsuti, foliis dimidio breuiores, subtriflori.

Bracteæ paulo infra pedunculi medietatem, ouatæ, acutæ, uillosæ, suberectæ.

Pedicelli pedunculo commune similes.

Flores lutei.

Legumina pedunculo duplo longiora.

Habitat in Acayucæ montibus. Floret Decembri. ♃.

Longifolium. Hedysarum foliis oppositis, simplicibus, lineari-oblongis, acutis.

Caulis herbaceus, teres, erectus, glaber, sesquipedem longus.

Folia opposita, lineari-oblonga, acuta, integerrima, glabra, exucca, sessilia.

Stipulæ oppositæ, infimæ, ouatæ, subulatæ, erectæ, membranaceæ, sessiles.

Spicæ terminales, filiformes, simplicissimæ, erectæ.

Bracteæ ouatæ, acutæ, integerrimæ, ciliatæ, ad singulos flores singulæ, quasi decurrentes.

Flores lutei, insipidi, inodorique.

Habitat in Acayucæ apricis. Floret Augusto. ⊙.

Biarticulatum. Hedysarum foliis ternatis, caule suffruticoso, leguminibus biarticulatis.

Caulis fruticosus, scandens, subangulatus, pilosus.

Rami alterni, erecto-patentes, subundulati, cauli similes.

Folia alterna, ternata, foliolis ouatis, acuminatis, integerrimis, supernè glabris, subtus sericeis, albentibus.

Petiolus communis ramis simillimus, patentissimus; laterales partiales, breuissimi.

Stipulæ ad pedicelli communis basim, intermediæque summitatem oppositæ; illæ ouato-acutæ, acuminatæ, cuspidi bifido, concauæ, erectæ, sessiles, membranaceæ; istæ acerosæ, patentissimæ. Ad pedunculorum lateralium basim intimam solitariæ, intermediis similes, suberectæ.

Pedunculus communis teres, hirsutissimus; partiales alterni, consimiles, patentes.

Flores purpurei, alis carinaque albo intus maculatis.

Legumina biarticulata, purpureo marginata.

Habitat in Legionis montibus. Floret Octobri. ♄.

Nicaraguense. Hedysarum foliis ternatis, foliolis ouatis, obtusis, racemis erectis.

Radices innumeræ, horizontales, unica centralis, radiculis filiformibus capillaribusque terminatæ.

Caulis herbaceus, striatus, teres, glaber, cortice oliuaceo.

Rami alterni, erecti, cauli similes, pilosi.

Folia alterna, ternata, foliolis ouatis, obtusis, integerrimis, utrinque glabris, uenoso-reticulatis.

Petiolus communis subtriqueter, patentissimus, basi incrassatus, pilosus, partiales laterales breuissimi.

Stipulæ ad petiolis communis basim, deltoideæ, apice spiculato acuminatæ, ad lateralium intermediique summitatem lineari-oblongæ, concauæ, erectæ, hirsutissimæ.

Racemi terminales, compositi.

Pedunculus communis teres, erectus, pilosus, uirescens; partiales alterni, suberecti; pedicelli breuissimi, patentes.

Bracteæ per pedunculi communis infimam medietatem, petioli communis stipulæ simillimæ.

Flores rubri, purpureo maculati, lineis lutei, longitudinalibus, paralellis, ad intimam uexilli basim.

Legumina patentissima, minima, moniliformia.

Habitat in Nicaraguæ montibus. Floret Augusto. ♃.

Repens. Hedysarum foliis ternatis, acutis; caule suffruticoso, repente; leguminibus dispermis, scabris.

Radix fibrosa, ramosa, perennis.

Caulis suffruticosus, repens, apice adscendens, gracilis, teres, subuillosus.

Folia ternata, ouata, acuta, supernè glabra, infernè subuillosa, albicantia.

Petioli longissimi, striati.

Petioluli laterales teretes, breuissimi, intermedius longior ad apicem fere striatus.

Stipulæ petiolorum lanceolatæ; petiolulorum subulatæ.

Racemi oppositifoli, simplices, laxi, erecti.

Pedunculus communis longissimus, striatus, in medio geniculatus.

Bracteæ 2, oppositæ ad articulos, lanceolatæ, striatæ.

Pedicelli filiformes, gemini, supra medium articulati, terminales, raro solitarii.

Bracteæ pedicellorum basim, acutæ, concauæ, striatæ.

Corollæ uiolaceæ, paruæ, ut in charactere.

Legumina biarticulata, disperma, scabra.

Habitat pasim in Insula de Puerto Rico. Floret Maio.

G. CLITORIA.

Rotundifolia. Clitoria foliis ternatis, subrotundis, racemis floribusque erectis.

Caulis procumbens, herbaceus, teres, glaber.

Rami alterni, configuratione et directione caulis.

Folia ternata, subrotunda, emarginata, utrinque glabra.

Petiolus supernè canaliculatus.

Petioluli breuissimi, crassi, supernè plani.

Stipulæ callosæ.

Racemi axillares, erecti, simplices, subspicati.

Pedunculus longus, teres, glaber, tuberculatus, tuberculis subtrifloris.

Pedicelli breuissimi, floribus nubilibus cernui, luxuriantibus erecto-patentes.

Calyces tubulosi, bilabiati, superiore longiore, lobis duobus, subrotundis; inferiore 3-dentato.

Corollæ uiolaceæ, uexillo subrotundo, emarginato, erecto, alis carinaque apice ascendentibus.

Legumina acinaciformia, antice dorso 3-carinato subsinuata.

Habitat in litore maris de Puerto Rico.

Uirginiana. Clitoria foliis ternatis, calycibus geminis campanulatis. Gron. Uirg. 111.

Planta uolubilis, caule tereti, filiformi, glabro.

Folia ternata, ouata, indiuisa, glabra.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori.

Calyces campanulati, quinquefidi.

Flores cœrulei, elegantes.

Habitat in montibus Xorullo uicinis. Floret Septembri. ⊙.

Racemosa. Clitoria foliis ternatis, racemis floribusque pendulis. Hort. Mex.

Brasilensis. Clitoria foliis ternatis, pedunculis bifloris, calycibus solitariis, campanulatis. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, filiformis, uolubilis, teres, uillosus, supernè purpurascens,

Rami alterni, cauli similes.

Folia alterna, ternata, foliolis ouato-oblongis, supernè scabriusculis, infernè læuibus.

Stipulæ petioli communis, lineari-oblongæ, acutæ, membranaceæ, purpurascentes, deciduæ, petiolulorum setaceæ, persistentes.

Petiolus communis, supernè canaliculatus, atropurpureus.

Pedunculi axillares, teretes, biflori, petiolis breuiores.

Bracteæ subcordatæ, oblique acuminatæ.

Calyces campanulati, semiquinquefidi.

Corollæ cœruleæ, elegantes.

Legumina linearia, longissima.

Habitat in Prædio S. Tomæ. Floret Iunio et Iulio.

G. INDIGOFERA.

Tinctoria. Indigofera foliis pinnatis, impari et superioribus obouatis, inferioribus oblongis; racemis breuibus; caule suffruticoso. Fl. Mex.

Indigofera foliis pinnatis, obouatis, racemis breuibus, caule suffruticoso.

Indigofera leguminibus arcuatis, incanis, racemis folio breuioribus. Amœnit. Acad. 5. p. 220. t. 80.

Anil seu Nil inodorum color. Bauh. Hist. 2. p. 945.

Ameri, Rheed. Malab. 1. p. 220. t. 54.

Anil. Indigofera foliis pinnatis cum impari, foliolis ouali-oblongis, acuminatis, spicis breuibus, leguminibus recuruis.

Caulis suffruticosus, teres, glaber, erectus, cortice infimo ferrugineo, summo uirenti.

Rami alterni, caule similes.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis ouali-oblongis, acuminatis, integerrimis, utrinque glabris, subtus punctatis, breuiter petiolatis, subnouemiugis.

Petiolus communis teres, patentissimus, glaberrimus.

Stipulæ ad foliorum singulorum basim extimam, singulæ, subulatæ, membranaceæ, erectæ.

Spicæ axillares, breuissimæ, erectæ, multifloræ.

Pedunculus communis petiolo similis.

Bracteæ ad pedunculi communis basim, oppositæ, lineari-subulatæ, erectæ, membranaceæ, apice incuruato.

Flores coccinei, insipidi inodorique.

Legumina torulosa, recurua.

Habitat frequentissima in calidis ac temperatis Guatimalæ regionibus, ubi uulgo *cornezuelo* nuncupatur. Floret Augusto. ♃.

——Indigofera exstipulata (?), foliis impari-pinnatis, foliolis oualibus, acuminatis, floribus spicatis, leguminibus pendulis.

Calyx: perianthium monophyllum, subcampanulatum, ore quinquedentato, dentibus acutis, patentibus, subæqualibus.

Corolla papilionacea, calyce multo longior. Uexillum subrotundum, integerrimum, reflexum.

Alæ ellipticæ, oblongiusculæ, basi in ungues attenuatæ.

Carina bipartita laciniis basi connexis, deorsum inclinata, glandulis duabus subulatis, alas trino inde â contactu separantibus.

Stamina: filamenta diadelpha, simplex et nouemfida, capillaria, intra carinam recondita. Antheræ subrotundæ, apicibus insertæ.

Pistillum. Germen teres, scabrum, calycinis dentibus duplo maius.

Stylus filiformis, germine triplo breuior, ascendens, persistens; stigma simplex, obtusum.

Pericarpium: legumen torosum, breuiter pedicellatum, in maturescentia pendulum.

Semina rhomboidea, durissima, nitida.

Cotyledones oppositi, elliptici, integerrimi, carnosi, utrinque glabri nitidique.

Radix fusiformis, centralis; radiculæ filiformes, horizontales atque obliquæ, capillares, directione uaria terminatæ.

Caulis suffruticosus, erectus, ramosus, pedes septem circiter longus, alicubi parte inferna fuscus, purpureus; alicubi supernè uirescens, punctatus, punctis nunc fuscis, nunc purpurascentibus, sæpe purpureus totus nubus maculatus.

Rami alterni, erecti, cauli similes, striati surculis albentibus.

Folia alterna, impari-pinnata, duodecimiuga, impari excluso, oualia ut plurimum, quandoque obouata, integerrima, nitida, punctata, inoxie mucronata.

Petiolus communis teres, uirescens, partiales breuissimi, basi incrassati.

Spicæ axillares, erectæ, simplices, foliis triplo quadruploue breuiores.

Pedunculis communis, teres, glaber.

Flores oppositi, alternique, coccinei, breuiter pedunculati, patentes.

Legumina obscure fusca, cauliue purpureo concolora, in maturescentia nutantia.

Semina fusca aut nigricantia aut lutea.

Habitat et culta et sponte in toto fere Guatimalæ Regno. Floret Septembri. ♃.

Plantæ huius usus medicos et œconomicos scripto prolixiore retulimus, â rei agrariæ peritis non parui habito.

Mucronata. Indigofera foliis pinnatis, foliolis obouatis oualibusque, mucronatis, caule suffruticoso. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, erectus, 5-angularis, lanuginosus.

Rami alterni, diffusi, cauli similes.

Folia alterna, pinnata, foliolis 16-decem, oboua-

tis, oualibusque, mucronatis, integerrimis, margine membranaceis, utrinque sericeis.

Petiolus communis teres, lanuginosus, suberectus, partiales breuissimi, patentissimi.

Racemi axillares, longissimi, simplices, suberecti.

Pedunculus communis angulatus, lanuginosus.

Pedicelli filiformes, recuruati.

Flores atro-purpurei, minimi, nutantes.

Habitat in Tuxtla. ♃.

Mucronata. Indigofera foliis pinnatis, foliolis obouatis, oualibusque, mucronatis, integerrimis, margine membranaceis, utrinque sericeis.

Petiolus communis teres, lanuginosus; suberectus; partiales breuissimi, simplices, suberecti.

Pedunculus communis angulatus, lanuginosus, pedicelli filiformes, recuruati.

Flores atro-purpurei, minimi, nutantes.

Habitat in Tuxtlæ collibus. Floret Octobri. ☉.

G. CYTISUS.

Tetragonus. Cytisus racemis, erectis, simplicibus, leguminibus 4-angulis, foliolis linearibus.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, glaber, angulatus.

Folia impari-pinnata, foliolis 30 circiter, lineari-oblongis, integerrimis, glabris.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Racemi axillares, simplices, erecti, sub-7-flori.

Calyx campanulatus, 5-dentatus, dentibus, subæqualibus.

Corollæ luteæ, elegantissimæ.

Legumina longissima, linearia, 4-angula dependentia.

Habitat in agris de Cabo Coco. Floret Iunio.

Nigricans. Cytisus racemis simplicibus, erectis, foliolis ouato-oblongis, glabris; leguminibus moniliformibus. Fl. Mex.

Cytisus racemis simplicibus, erectis, foliolis ouato-oblongis.

Arbuscula quindecimpedalis, caule tenui, glabro.

Rami alterni, erecto-patentes, teretes, glabri, læues, fusco-rubentes.

Folia alterna, abrupte pinnata, foliolis triginta circiter, ouato-oblongis, setaceo-mucronatis, utrinque glabris.

Petiolus communis teres, basi incrassatus.

Petioluli breuissimi.

Stipulæ lineari-oblongæ, membranaceæ, erectæ, deciduæ.

Racemi axillares, simplices, erecti.

Calyces subglobosi, gibbi, quinquedentatis, dentibus duobus superis breuioribus, profundioribus.

Corollæ luteæ, inodoræ, insipidæ,

Legumina moniliformia.

Habitat in maris Chapalici littore, ubi *Metzquite* Indigenis audit. Floret toto anno. ♄.

Nigricans. Cytisus racemis simplicibus, erectis, foliolis ouato-oblongis, glabris, leguminibus moniliformibus.

Habitat in Comitani ac Ciuitatis Regiæ circuitibus. ♄.

Caianus. Cytisus racemis axillaribus, erectis, foliolis sublanceolatis, tomentosis, intermedio longius petiolato.

Habitat in calidis omnibus Guatimalæ regionibus. Floret Ianuario ♄.

Caianus. Cytisus racemis axillaribus, erectis, foliolis oblongo-lanceolatis, tomentosis, leguminibus compressis, oblique striatis.

Frutex 8-pedalis, ramis angulatis, cinereis, suberectis.

Folia ternata, oblongo-lanceolata, tomentosa.

Stipulæ oblongæ, acuminatæ, neruosæ, erectæ.

Racemi axillares, erecti, simplices, foliis breuiores.

Bracteæ pedicellorum baseos, ouatæ, concauæ, acutissimæ, deciduæ.

Calyx tubulosus, 5-dentatus, inferioribus tribus longioribus, inæqualibus.

Corollæ flauæ ut in charactere, uexillo purpureo-uenoso.

Legumina oblonga, stylo persistente, compressa, acuminata, oblique striata.

Semina subrotunda, parum compressa.

Habitat in Insula de Puerto Rico, ubi uulgo *Gandules* appellant.

Usus. Semina edulia, Pisis figura et sapore satis similia.

Maior. Cytisus racemis erectis, pedicellis bifloris, calycibus bractea duplici.

Arbor excelsior, 60-pedes elata.

Rami teretes, patentes, glabri, cinerei.

Folia impari-pinnata, foliolis circiter nouem, oualibus, acuminatis, glabris.

Petiolus petiolulique supernè canaliculati.

Racemi axillares, erecti, compositi pedicellis bifloris, alternis.

Calyces tubuloso-campanulati, ferrugineo-tomentosi, 5-dentati dentibus breuissimis, subæqualibus.

Corollæ uiolaceæ, uexillo extus sericeo.

Legumina striis obliquis ut in cytiso caiano interrupta.

Habitat in Insulæ de Puerto Rico. Floret Iunio.

Membranaceus. Cytisus racemis erectis, floribus geminis, leguminibus membranaceis.

Arbor 25-pedalis, ramis cinereis, apice ferrugineo-tomentosis.

Folia impari-pinnata, foliolis 7, 9, ouali-lanceolatis, subtus subuillosus,

Petioli striati, ferrugineo-tomentosi.

Racemi axillares, erecti, simplices, breues, compacti.

Flores uiolacei, alternatim geminati, breuissimè pedicellati.

Calyces et corollæ ut in præcedenti.

Bracteæ duæ, oppositæ, subulatæ, breuissimæ, in apice pedicellorum.

Legumina oblonga, membranacea.

Habitat ad litora maris in Prædio del Planta N., haud procul ab urbe de Puerto Rico. Floret Maio.

G. GALEGA.

Polygama. Galega leguminibus strictis, racemosis, foliolis oualibus, tomentosis. It. Mex.

Suffrutex ramosissimus, procumbens.

Rami alterni, diffusi, ascendentes, teretes, exiles, seniores glabri, iuniores tomentosi.

Folia ternata foliolis ellipticis, obtusissimis, utrinque tomentosis.

Stipulæ setaceæ, breuissimæ.

Racemi axillares, simplices, uix longitudine petiolorum.

Calyces subsessiles, bilabiati, labio superiore integerrimo, inferiore tridentato, dentibus subulatis.

Corollæ purpureo-albicantes ut in charactere.

Stylus exertus; alii eiusdem racemi nulli.

Legumina lineari-oblonga, sesquipollicaria, stricta, erecta.

Bracteæ setaceæ, uillosissimæ.

Habitat in Tequilæ circuitibus. Floret Iulio. ♃.

Cinerea. Galega leguminibus strictis, racemis oppositis, foliolis mucronatis, subtus tomentosis.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, bilabiatum, persistens. Labium superius bifidum; inferius profundius trifidum laciniis omnibus subæqualibus, subulatis, erectis.

Corolla papilionacea. Uexillum subrotundum, adscendens, 6-marginatum. Alæ oblongæ, erectæ, longitudine uexilli.

Carina oblonga, gibba, acuta, è medio ad basim bifida, alis breuior.

Stamina: filamenta 10, subulata, adscendentia, carinæ longitudine.

Antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen lineare, pedunculatum; stylus filiformis, longitudine et directione staminum; stigma pedicellatum.

Pericarpium. Legumen lineare, rectum, strictum, acuminatum.

Semina ouata.

Caulis herbaceus, procumbens, uillosus, ad exortum foliorum et ramulorum compresso-4-angularis.

Rami foliis oppositi, cauli similes, ascendentes.

Folia impari-pinnata, foliolis 9 aut 11, oblongis, integerrimis, mucronatis, subtus tomentosis, pilis quibusdam supra inspersis.

Stipulæ subulatæ, erectæ, ad basim racemorum, geminatæ.

Petiolus communis triangularis, 3-sulcatus, subtomentosus, basi incrassatus.

Petioluli teretes, breuissimi.

Racemi oppositifolii, simplices, foliferi, foliis triplo longiores.

Pedunculi 3-angulares, uilloso-tomentosi.

Pedicelli breues, teretes, uillosi.

Bracteæ 2, pedicellorum baseos, subulatæ, minimæ.

Flores binni, libido-purpurascentes, inodori.

Habitat in Insula de Puerto Rico prope ingressum urbi. Floret Septembri.

Obseruatio. Litoralem cui ualde affinis.

Cathartica. Galega racemis oppositifoliis, foliis oblongis, retusis.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbáceus, bipedalis, ramosissimus, striatus.

Folia impari-pinnata, foliolis 7 aut 9, oblongis, retusis, basi angustioribus, subtus tomentosis.

Stipulæ setaceæ, erectæ.

Racemi oppositifolii, simplices, foliis longiores.

Pedicelli inferiores filiformes, alternatim terni, superiores gemini.

Bracteæ pedicellorum baseos, setaceæ, ternæ.

Corollæ rubræ, paruæ

Legumina linearia, recta.

Collitur in montibus, hortis Insulæ de Puerto Rico.

Usus. Decoctum totius plantæ uti medicamentum purgante ab indigenis habetur.

G. LOTUS.

Cœruleus. Lotus leguminibus, subternis, pedunculatis, linearibus, compressis, caule uolubili. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, uolubilis, triangularis, subtomentosus.

Folia ternata, ouata, acuta, utrinque uillosa.

Stipulæ ad basim petiolorum, subulatæ, erectæ, petiolulorum setaceæ, patentes.

Pedunculi axillares, subterni, filiformes, uniflori.

Bracteæ binnæ, oppositæ, setaceæ, calyces sustinentes.

Calyces hirsuti, supra cœrulescentes.

Corollæ cœruleæ.

Legumina linearia, compressa, hirsuta.

Habitat in Sancti Angeli circuitibus et plerisque Nouæ Hispaniæ locis frigidis. Floret Iulio et Augusto. ⊙.

Racemosus. Lotus racemis axillaribus, foliis ternatis, ouatis, caule diffuso, tomentoso. Fl Mex.

Suffrutex bipedalis, ramosissimus.

Rami diffuso-ascendentes, teretes, tomentosi.

Folia ternata, utrinque tomentosa, subtus albicantia; lateralia ouata; intermedium ellipticum.

Stipulæ petioli communis ouato-acuminatæ, membranaceæ, deciduæ, petiolulorum setaceæ, persistentes.

Racemi axillares simplices, subspicati, longitudine petiolorum, terminalis elongatus, compositus.

Flores uiolacei, subsessiles, alternatim gemini.

Legumina erecta, hirsuta, compressa.

Bracteæ setaceæ

Habitat in aridis Tequilæ agris. Floret Iulio. ♄.

Obseruatio. Reperiuntur plurimi flores masculi in eodem racemo.

Galegocangos. Lotus racemis axillaribus, foliis ternatis, ouatis, leguminibus retro-arcuatis, caule uolubili. Fl. Mex.

Caulis uolubilis, suffruticosus, filiformis, angulatus, tomentosus.

Folia ternata, ouata, tomentosa, impari elliptico maiore.

Stipulæ setaceæ.

Racemi axillares, filiformes, simplices, subspicati.

Flores gemini, breuissimè pedicellati, uexillum uiolæ cum carina alæque albicantes.

Legumina compressa, retro-arcuata.

Bracteæ setaceæ.

Habitat in Prædio S. Thomæ prope Hostotipaquillum. Floret Iulio. ♄.

Obseruatio. Flores masculi inter hermaphroditos.

G. GEOFFROYA.

Inermis. Geoffroya caule inermi.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, persistens.

Corolla papilionacea. Uexillum subrotundum, emarginatum, erecto-reflexum.

Alæ longitudine uexilli, oblongæ, concauæ, obtusæ.

Carina diphylla, compressa, figura et longitudine alarum.

Stamina. Filamenta 10, subulata, ascendentia. Antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen oblongum, pedicellatum; stylus subulatus, ascendens; stigma obtusum.

Pericarpium. Drupa subrotunda, sutura hinc prominente.

Semina. Nux lignosa, tenax.

Nucleus subouatus, hinc gibbus.

Arbor excelsior et frondosa.

Rami alterni, cinerei, teretes, glabri, iuniores foliorum cicatriculis et stipulis persistentibus tuberculati.

Folia impari-pinnata, foliolis 15-circiter, ouatis, acuminatis, oppositis, glabris.

Petiolus communis basi clauatus, ad foliolulorum exortum usque teres, hinc ad apicem supernè sulcatus. Partiales breuissimi, supernè sulcati.

Stipulæ subulatæ, persistentes ut plurimum.

Racemi terminales, compositi.

Bracteæ racemulorum baseos, subulatæ, ferrugineo tomentosæ.

Flores sessiles, uno aut altero in singulis ramis tantum excepto abortientes.

Corollæ rubro-purpureæ.

Drupæ magnitudine Persici.

Proprietas. Tota planta acris et caustica. Corticis decoctu paratur Sirupus uallide purgans et antihelminticus, sed caute exhibendus.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA POLYANDRIA.

G. HOPEA.

Martinicensis.

Calyx. Perianthium superum, quinque-partitum laciniis ouato-subrotundis, concauis, persistentibus.

Corolla petala 5, raro sex, oblonga, infernè erecta, connexa, supernè patentia.

Stamina: filamenta plurima, plana, subulata, corollæ intus quadrifariam inserta, illaque breuiora. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen inferum; stylus filiformis, crasiusculus, longitudine staminum superiorum; stigma quadrifidum.

Pericarpium. Drupa oblonga, teres, calyce persistente umbilicata.

Semina: nux oblonga, trilocularis, trisperma.

Nuclei oblongi.

Arbor uigintipedalis Ternstrœmiæ facie.

Rami alterni, patentiusculi, teretes, fusco-cinerei, glabri, apice ferrugineo-tomentosi.

Folia alterna, ouali-lanceolata, minutim serrulata, membranacea, utrinque preter costam infernè uillosam, glabra.

Petioli breuissimi, rubentes, infernè teretes, supernè complanati.

Pedunculi axillares, breuissimi, subquinqueflori.

Flores subsessiles, conglomerati, albo-rubentes.

Habitat in montibus *del Valle* iurisdicionis Temascaltepec. Floret Iunio. ♄.

Tinctoria. Hopea foliis ellipticis, nitidis, subserratis.

Arbor uigintiquinquepedalis, elegans, citri limoni facie.

Rami alterni, albicantes, glabri, teretes, patentiusculi.

Folia alterna, elliptica, oblusè acuminata, subserrata, nitida.

Petioli breuissimi, supernè depressi.

Pedunculi axillares, 3-4-flori, uix petiolis longiores.

Corollæ albæ, iasminum suaue redolentes, raro decapetalæ.

Drupæ cylindricæ, oliuæformes, calyce persistente umbilicatæ, atro-purpureæ.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in montibus de *Toa Alta*. Floret Aprili. Uulgo *Aceituno*.

Usus. Decoctum totius plantæ colore luteo splendenti tingit.

G. ASCYRUM.

Hypericoides. Ascyrum foliis oblongis, basi biglandulosis, ramis ancipitibus.

Calyx. Perianthium 4-phyllum, foliolis duobus oppositis maioribus, bracteiformibus, ouatis, trineruiis, punctatis, persistens.

Corolla. Petala 4, oblonga, patentia.

Stamina. Filamenta plurima, capillaria, corolla breuiora, in 6-7-8 fasciculos basi coalita. Antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen ouato-oblongum, compressum; stylus filiformis, staminibus breuior; stigma simplex.

Pericarpium. Capsula ouata, compressa, calyce tecta, unilocularis, biualuis.

Semina plurima, ouata.

Suffrutex bipedalis.

Rami graciles, inferiores oppositi, raro alterni; summi dichotomi, 4-angulares, rufescentes, glabri.

Folia opposita, oblonga, integerrima, glabra, punctata, sessilia, basi biglandulosa.

Pedunculi terminales, solitarii, uniflori.

Bracteæ supra medium pedunculi duæ, oppositæ, subulatæ, persistentes.

Calycis duo foliola exteriora bracteiformia, erecta, interioribus multo maiora.

Corollæ luteæ.

Habitat in aridis agris inter oppida de Manati et Naranjal dicta interpositis. Floret Iunio. ♃.

G. SYMPLOCOS.

Martinicensis. Symplocos foliis lanceolatis, serratis, petiolatis.

Symplocos. Iacq. Amer. 166.

Cofer Indis Pirituensibus uocata: frutex altior foliis oblongis. Lœfl. 303.

Calyx. Perianthium superum, monophyllum, campanulatum, quinquefidum laciniis subrotundis, erectis, membranaceum, persistens.

Corolla: petala quinque, oblonga, obtusa, erecta, supernè patenti-reuoluta, infernè filamentis in corpus unum connata.

Stamina. Filamenta plurima, subulata, plana, quadruplici serie disposita, inferiora breuiora, tubo corollæ accreta. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma capitatum, trigono-emarginatum.

Pericarpium. Drupa oblonga, calyce coronata.

Semina. Nux oblonga, trilocularis.

Arbuscula elegans, quindecimpedalis, caule tereti, glabro, ramis alternis, patentissimis.

Folia alterna, oblongo-lanceolata, serrata, pellucida, petiolo breuissimo, atro-rubenti insidentia.

Racemi axillares, simplices, petiolo breuiores, subquinqueflori.

Flores albo-rubentes, pedicellis breuissimis instructi.

Drupa oblonga.

Semina. Nux oblonga, glabra, trilocularis.

Nuclei teretes, oblongi.

Habitat in calidioribus Nouæ Hispaniæ locis. Floret Octobri. ♃.

G. HYPERICUM.

Pumillum. Hypericum floribus triginis, foliis obouatis, pellucido-punctatis, sessilibus, caule quadrangulo, procumbente. Fl. Mex.

Radix fibrosa, capillaris.

Caules numerosi, bipollicares, procumbente, filiformes, tetragoni, glabri.

Folia opposita, obouata, subcrenata, pellucido-punctata, imbricata, glabra, sessilia, quadrangula.... primarius in dichotomia solitariis, longior.

Flores flaui, foliolis calycinis lanceolatis, patentibus.

Stamina circiter uiginti, fasciculis quatuor aut quinque connexa.

Habitat in altioribus S. Nicolai montibus. Floret Iunio et Iulio. ⊙.

——Hypericum floribus trigynis, calicibus serrato-glandulosis, caule tereti, foliis amplexicaulibus, cordatis, punctato-glandulosis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, tripedalis, teres, glaberrimus.

Rami oppositi, erecto-corymbosi.

Folia opposita, amplexicaulia, cordata, glaberrima, punctato-glandulosa.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis terminalesque, subcorymbosi.

Bracteæ inferiores lanceolatæ, superiores lineares, punctato-glandulosæ, glandulisque marginalibus subserratæ.

Folia calycina ut bracteæ inferiores.

Corollæ luteæ, magnæ, trigyniæ.

Habitat in montibus de *Malacatepec*. Floret Augusto. ☉.

Montanum. Hypericum floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti, erecto, foliis oblongis, glabris. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa.

Caules herbaceus, bipedalis, erectus, teres, glaber, ramosissimus.

Folia opposita, oblonga, integerrima, pellucido-punctata, ubique glabra, sessilia, superiora, ouato-oblonga.

Pedunculi terminales, corymbosi.

Bracteæ subulatæ, serrato-glandulosæ.

Calycis 5-partiti, laciniis lanceolatis, striatis, serrato-glandulosis.

Corollæ luteæ, elegantes, trigynæ.

Habitat in montibus S. Angeli Mexico uicinis. Floret Augusto. ☉.

——Hypericum floribus trigynis, foliis lineari-lanceolatis, caule quadrangulari, pericarpiis incarnatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caules numerosi, erecti, dodrantales, herbacei, simplices, quadrangulares, glabris.

Folia opposita, lineari-lanceolata, integerrima, pellucido-punctata, erecta, sessilia.

Pedunculi terminales, dichotomi, laterales subbiflori, primarius in dichotomia solitarius.

Bracteæ lineari-subulatæ, persistentes, integerrimæ.

Flores flauo-auranciei, trigyni.

Capsulæ inmaturæ rubentes.

Habitat in montibus S. Augustini iuxta Mexicum. Floret Septembri. ☉.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS.

G. SCORZONERA.

Graminifolia. Scorzonera foliis lineari-ensiformibus, integris, carinatis. Uide Palau.

Habitat in agris México uicinis et aliis Nouæ Hispaniæ locis. Floret Augusto. ☉.

Picroides. Scorzonera foliis superioribus amplexicaulibus, integerrimis, inferioribus runcinatis, pedunculis squamosis. Gon. Hort. 406.

Crepis foliis radicalibus ouato-oblongis, denticulatis, caulinis lanceolatis, amplexicaulibus, pedunculis unifloris, squamosis. Roy. Lugdb. 127.

Habitat in Hortis Sancti Angeli et Monspelieri. ☉.

Angustifolia. Scorzonera foliis subulatis, integris, pedunculo incrassato, caule basi uilloso. Iacq. Uind. 140; Gon. Hort. 406.

Scorzonera caule nudo, unifloro, foliis linearibus. Hall. Helu. n. 11.

Scorzonera caule simplici, unifloro, foliis lineari-lanceolatis. Gmelin. Sib. 2. p. 2. t. 1.

Habitat in plurimis Europæ Prouinciis et in Hortis Sancti Angeli. Floret Iulio. ⊙.

G. SONCHUS.

Maritimus. Sonchus pedunculis nudis foliis linearibus, retrorsum acutè dentatis.

Calyx communis uentricosus, imbricatus foliolis linearibus, inæqualibus, margine membranaceis, persistentibus.

Corolla uniuersalis uniformis, composita semiflosculis hermaphroditis, numerosis, exterioribus gradatim longioribus. Propria ligulata, linearis, lineata, apice 5-denticulata.

Stamina: filamenta 5, capillaria, tubo corollæ uix longiora. Antheræ syngenesiæ.

Pistillum. Germen obouatum, stylus capillaris, staminibus longior; stigmata 2, reuoluta.

Pericarpium nullum, calyx clausus semina includit.

Semina subteretia, striata. Pappus simplex.

Receptaculum concauum, nudum, punctatum.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, glaber, striatus, inanis.

Rami alterni, erecti, cauli similes.

Folia alterna, linearia, oblonga, sublirata, subsinuata, glabra, retro-aculeato-dentata, amplexicaulia.

Pedunculi terminales, longi, dichotomi.

Bractea subulata in pedunculorum bifurcationibus.

Flores pallidi, inodori.

Habitat in Insula de Puerto Rico, ubi uulgo pro achicoria habetur et utitur.

Plumieri. Sonchus pedunculis.... foliis runcinatis, floribus paniculatis.

Caulis herbaceus, simplex, tripedalis, canaliculatus, uilloso-scaber.

Folia alterna, runcinata, uilloso-scabra, suberecta, sessilia.

Paniculæ axillares terminalesque.

Pedunculi striati, subuillosi.

Bractea una alteraue setacea.

Habitat in Prædio S. Tomæ prope Hostotipaquillum. Floret Iunio. ⊙.

Angulatus. Sonchus pedunculis nudis, foliis runcinatis, dentato-spinosis, amplexicaulibus, panicula terminali, conferta, caule angulato. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, simplicissimus, glaber, læuis, inanis, angulatus angulis membranaceis, alternis, â costis foliorum decurrentibus ortis.

Folia alterna, runcinata, dentato-spinosa, amplexicaulia, costa supernè albicante, subtus membrana subulata auriculisque decurrentibus.

Panicula terminalis, conferta.

Pedunculi inæquales, nudi.

Bracteæ ad basim pedicellorum, membranaceæ, cordato-oblongæ, acuminatæ, amplexæ, raro supra basim.

Flores lutei, foliolis calycinis dorso setaceo-spinosis.

Habitat ad margines fluminis Ciuitatem Guadalaxaræ irrigantis. Floret Martio. ⊙.

G. HIERACIUM.

Hirsutum. Hieracium caule simplici, folioso, foliis omnibus lanceolatis, hirsutis, pedunculis tomentosis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, simplex, striatus, hirsutus pilis albicantibus.

Folia oblongo-lanceolata, subdenticulata, erecta, hirsuta, subdecurrentia.

Pedunculus communis terminalis, raro axillaris, longissimus. Pedicelli tomentosi, subbiflori.

Bracteæ setaceæ.

Corollæ paruæ, erectæ, lutescentes.

Habitat in Sancti Angeli circuitibus. Floret Iunio et Iulio. ⊙.

Similis Hieracio Kalmi et Sabaudi; differt â primo foliis subdecurrentibus, maioribus et hirsutis; â sabaudo foliis alternis non imbricantis, subdecurrentibus, pedicellis tomentosis caulique debiliore.

G. CICHORIUM.

Intybus. Cichorium floribus geminis, sessilibus foliis runcinatis. Knorr. Del. 1. t. 5. 9; Mat. Med. 206.

Cichorium foliis pinnatis, pinnis triangularibus, dentatis, floribus sessilibus. Hall. Helu. n. 1.

Cichorium caule simplici. Hort. Cliff. 389.

Cichorium syluestre seu officinarum. C. B. P. 135; Tourn. f. 470.

Habitat in Europa et Horto Regali Mexicano. ♃.

Proprietas. Tota planta amara, aperitiua tonica et diuretica uirtute donatur. Prodest in melancholia, podagra, hemorrhagia et febribus chronicis.

Endiuia. Cichorium floribus solitariis, pedunculatis; foliis integris, crenatis. Hort. Cliff. 389; Mat. Med. 206.

Cichorium latifolium seu endiuia uulgaris. C. B. P. 125; Tourn. p. 479.

Habitat in Europa et Nouæ Hispaniæ hortis. ⊙.

Proprietas. Tota planta aperitiua et diuretica est. Humores demulcet, usuque uenit in ictero et febribus inflamatoris.

G. SERRATULA.

Scabra. Serratula foliis oblongis, serratis, rugosis, scabris, subtus tomentosis, pedunculis corymbosis.

Radix......

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, striatus, fusco-purpurascens.

Rami erecto-corymbosi, apice subtomentosi.

Folia alterna, oblonga, sensim ad apicem angustiora, serrulata, rugosa, scabra, subtus tomentosa, sessilia.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis, erecto-corymbosi, squamosi, sub-3-flori, intermedio primarioue crassiore breuioreque.

Squamæ pedunculorum subulatæ, alternæ, scariosæ, fusco-purpurascentes.

Calyx cylindricus, imbricatus squamis ouato-oblongis, membranaceis, mucronatis, innocuis, margine fusco-purpureis.

Corollæ uiolaceæ.

Receptaculum nudum.

Pappus pilosus.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in temperatis montibus *Quauhnahuacæ* uicinis. Floret Februario.

G. CARDUUS.

Nutans. Carduus foliis semidecurrentibus, spinosis, floribus cernuis, squamis calycinis supernè patentibus.

Habitat in montibus Sancti Eremi P.P. Carmelitarum. Floret Iulio. ⊙.

Palustris. Carduus foliis decurrentibus, dentatis, margine spinosis, floribus racemosis, erectis, pedunculis inermibus. Gmel. Sib. 2. p. 57. t. 23. fig. 2.

Habitat in Uulcano *Tolucense*. Floret Iulio. ♃.

Eriophorus. Carduus foliis sessilibus, bifariam pinnatifidis, laciniis alternis, erectis, calycibus globosis, uillosis. Mill. Dict. n. 2. ic. t. 293. Iacq. Austr. 171.

Habitat cum præcedenti. Floret Iulio. ♂.

G. SPILANTHUS.

Muticus. Spilanthus foliis lanceolatis, subserratis, caule erecto, seminibus muticis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, erectus, sulcatus, subuillosus.

Rami oppositi, patentes.

Folia opposita, lanceolata, subserrata, uillosa, supra basim 3-neruia, scabra.

Petioli filiformes, foliis triplo breuiores.

Pedunculi terminales, terni, filiformes, intermedio longiore.

Calyces simplices, foliolis 5-6, lanceolatis, subæqualibus.

Corolla composita, uniformis, corollulis luteis, 5 ad 7, infundibuliformibus, limbo 5-fidis.

Semina obouata, quadrangula, granulosa, apice umbilicata, pappo destituta.

Receptaculum paleaceum, paleis concauis, seminibus longioribus.

Habitat in Insula de Puerto Rico prope Oppidum de Loquillo. Floret Augusto.

Litoralis. Spilanthus foliis ouato-lanceolatis, serratis, calycibus polyphyllis, imbricatis, caule erecto.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, debilis, erectus, sulcatus, glaber.

Rami brachiati.

Folia opposita, ouato-lanceolata, acuminata, serrata, trineruia, glabra.

Petioli supernè canaliculati, foliis triplo breuiores.

Pedunculi ex ramulorum dichotomis, filiformes, longissimi, solitarii, uniflori.

Calyces imbricati, foliolis lanceolatis, rigidis, subæqualibus, trifariis, corollulis dimidio breuioribus.

Corolla composita, uniformis, corollulis numerosis, albis, tubulosis, 5-dentatis.

Antheræ nigræ.

Semina 4-angularia, aristis 2, breuibus, gracilibus.

Receptaculum paleaceum, paleis lanceolatis, rigidis.

Habitat in Insula de Puerto Rico, ad litora maris. Floret Augusto.

Affinis Spilanto pseudo-acmela.

Uolubilis. Spilanthus foliis ouatis, subdentatis, caule fere uolubili, floribus radiatis.

Caulis herbaceus, teres, striatus, interdum uolubilis, plantis uicinis incumbens.

Rami brachiati, floriferi, breues, subuillosi.

Folia opposita, ouata, acuta, subdenticulata, supernè glabra, infernè subuillosa.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati.

Paniculæ ex ultimis foliorum axillis et terminales, trifidæ.

Calyces obuerse conici, imbricati squamis linearibus, gradatim longioribus.

Corollulæ pallide uirentes, quadrifidæ, raro quinquefidæ, inodoræ.

Semina obouata, compressa, utroque margine uillo candido radiata, aristis duabus coronata, altera illarum breuiora.

Receptaculum oblongum, paleaceum.

Habitat in umbrosis montibus de *Toa Alta.*

Proprietas. Folia et flores præcipue seniora acri sapore piperito prædita sunt.

Amarus. Spilanthus foliis oppositis, alternis, subcordatis, dentato-sinuatis, floribus radiatis. Flor. Mex.

Radix fibrosa, innumeris fibris capillaribus undique obsita.

Rami tum oppositi, tum alterni, corymbosi, omnino cauli similes.

Folia hinc opposita, inde alterna, subcordata, profunde incisa, lobulis dentatis, subuillosa.

Petioli breues, canaliculati.

Pedunculi axillares solitarii, uniflori, terminales biflori, teretes, longissimi.

Flores parui, radiati, odore ingrato.

Calyces simplices, hemispherici, foliis lineari-subulatis, carinatis, æqualibus.

Flosculi disci lutei, quadrifidi; semiflosculi radiantes albi, duodecim circiter, ligulati, bi aut tridentati.

Semina obouata, plana, margine membranaceo cincta, biaristata, arista altera breuiore.

Receptaculum conuexum, nudum.

Habitat in Chapala prope parietes Eclesiæ. Floret Februario. ☉.

Uniflorus. Spilanthus foliis ouato-lanceolatis, subdentatis, floribus solitariis. Fl. Mex.

Herba bipedalis, caule erecto, obtuse tetragono, ramis oppositis, teretibus, uillo parum obductis.

Folia opposita, ouato-lanceolata, subdentata, utrinque glabra, petiolis breuissimis, canaliculatis, ciliatis, instructa.

Pedunculi axillares, solitarii, terminales, raro gemini, petiolis multo longiores, filiformes, apice subincrassati.

Calyces fere simplices, foliolis subæqualibus, basi incumbentibus.

Corolla uniuersalis discoidea, corollulis quadrifidis, albis.

Semina pilis duobus, altero longiore, coronata, innumerisque minoribus et exilioribus marginata.

Habitat in Apatzingani. Floret Octobri. ☉.

Heliantiflorus. Spilanthus foliis oppositis, alternis, diuersiformibus, floribus radiatis. Il. Mex.

Radix perpendicularis, fibrosa.

Caulis herbaceus, rectus, teres, sesquipedalis, uillosus.

Rami infimi oppositi, superiores alterni, erecti, cauli consimiles.

Folia inferiora opposita, superiora alterna, ouata, serrata, uillo subincana.

Petioli in diuersis diuersi, quibusdam nudi, alii marginati, integerrimi, auriti alii, alii ut plurimum superiores late marginati, profunde incisi auritique, runcinatium folium emulantes.

Pedunculi ex ultimis axillis solitarii; terminales, comuniter teretes, longissimi, uniflori, gemini.

Calyces ex duplici serie foliorum inæqualium, extimis longioribus.

Corollæ luteæ, radiatæ,...... 15 circiter, obouatæ, profunde tridentatæ.

Semina hermaphroditis obouata, plano-compressa, margine membranaceo cincta, aristulis duabus, deciduis, altera breuiore, coronata; fœmineis oblonga, teretia, granulosa, aristis margineque destituta.

Habitat in *Sayula*. Floret Decembri et Ianuario. ⊙.

Receptaculum paleaceum, conuexum, paleis carinatis.

Flores odore subrutasceo pollent; herba austera, insipida.

Corymbosus. Spilanthus foliis ouato-lanceolatis, dentatis, rugosis, floribus corymbosis, nonnullis radiatis. Fl. Mex.

Herba tripedalis, caule herbaceo, stricto, fere simplici, tereti, striato, prope apicem tomentoso.

Folia opposita, ouato-lanceolata, dentata, rugosa, tomento utrinque sed subtus densius obducta, petiolis breuissimis, tomentosis, supernè canaliculatis insidentia.

Pedunculi terminales, corymbosi, teretes, bracteis subulatis suffulti.

Flores lutei; nonnulli semiflosculis radiantibus instructi.

Calyces fere simplices, ê foliolis subæqualibus, corollis breuioribus, compositi; flosculi disci quinquefidi.

Semina obouato-compressa, singula unaquaque palea complexa, aristisque duabus subæqualibus coronata, membranulaque lateralibus marginata.

Receptaculum planum, paleaceum.

Habitat prope Queretarum. Floret Iunio. ⊙. Uulgo *Limpiatuna.*

——Spilanthus foliis ouato-oblongis, denticulatis, scabris, calycibus squarrosis, floribus radiatis.

Planta suffruticosa, ramis brachiatis, diffusis, teretibus, scabris.

Folia opposita, ouato-oblonga, acutissima, denticulata, scabra, petiolo breuissimo instructa.

Pedunculi axillares, uniflori, bracteis binnis, lineari-stipulatis fulciti.

Calyces squarrosi, foliolis linearibus, apice latioribus.

Flores lutei, radiati.

Semina marginata, altero latere quasi in alam protenso.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ♃.

G. BIDENS.

Pilosa. Bidens foliis pinnatis, ternatis, caule geniculis barbatis, calycibus duplicatis, corollis radiatis. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, quadrangularis, quadrisulcatus, pilis fasciculatis, oppositis, ad articulos barbatus, deinde glaberrimus.

Rami brachiati.

Folia opposita, pinnata, foliolis 5 ad 7, aut sæpius ternata foliolis ouatis, acutis, serratis, glabris, intermedio petiolato.

Petioli communes supernè canaliculati, basi membranula dilatata connati.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis, solitarii aut binni, longi, quadrangulares, subuillosi.

Folia floralia pedunculorum baseos, linearia, integerrima.

Calyces duplici serie foliorum, quorum exteriora linearia, primum erecta, deinde patentia, interiora ouata, erecta, membranacea.

Radius dimidiatus semiflosculis quinque, subrotundis, tridentatis, striatis, sterilibus, candidis, subtus purpureo lineatis.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in Mexici agris. Floret Septembri. ⊙.

G. CACALIA.

Albicans? Cacalia caule herbaceo, simplicissimo, foliis imis lanceolatis, serratis, superioribus sinuato-pinnatifidis.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, tripedalis, simplicissimus, sulcatus, uillosus, tubulosus.

Folia alterna, lanceolata, sessilia, inferiora serrata, basi aurita, superiora sinuato-pinnatifida.

Paniculæ axillares, coharlatæ. Pediculi inferiores lateralesue subtriflori, terminales solitarii. His bracteæ setaceæ, subtomentosæ.

Squamæ calycinæ inferiores setaceæ, uillo radiantæ.

Flosculi pallentes.

Semina striata.

Habitat in Prædio dicto *Pozo del agua grande*, iuxta Cordouam. Floret Septembri. ⊙.

Sarracenica. Cacalia caule herbaceo, foliis lanceolatis, serratis, decurrentibus.

Caulis quinquepedalis, simplex, striatus, tubulosus, glaber.

Folia inæqualiter serrata, subtus tomentosa.

Panicula terminalis, maxima.

Bracteæ setaceæ.

Corollæ albæ.

Habitat in montibus Prædii S. Nicolai. Floret Iulio. ⊙.

Atriplicifolia. Cacalia herbacea, foliis cordatis, dentato-sinuatis, calycibus 5-floris.

Caulis herbaceus, bipedalis, simplex, striatus, glaber.

Folia radicalia petiolata, cordata, dentata, sinuata, denticulis minoribus, rigidiusculis, purpurascentibus, supernè uiridia, subtus albicantia, utrinque uilloso-scabra, erecta, membranaceaque. Caulina sessilia, profundius incisa.

Pedunculi in ultimis foliorum axillis, sub-5-flori.

Flores albi, inodori, calycibus 5-flosculosis.

Habitat in agris Amatitlani. Floret Iulio. ⊙.

Tuberosa. Cacalia herbacea, foliis ouatis, subdentatis, calycibus imbricatis, laxis. Fl. Mex.

Radix tuberoso-globosa.

Caulis herbaceus, teres, glaber, sesquipedalis, ramis uirgatis infernè diuisus.

Folia alterna, ouata, basi bidentata, erecta, glabra, petiolo breui insidentia.

Pedunculi terminales, solitarii, filiformes, nutantes.

Calyces imbricati squamis ouatis, membranaceis, laxis, subreflexis, trifariam digestis, apice marcescentibus.

Flosculi plurimi, decolores uix calycem superantes.

Semina oblonga, teretia, striata.

Habitat in montibus Puruandiri. Floret Iulio. ⊙.

Digitata. Cacalia herbacea foliis digitatis.

Herba caule simplici, tripedali, tubuloso, striato, glabro, hinc subrubente.

Folia alterna, digitata, foliolis quinque ad nouem, lanceolatis, glabris, integerrimis, petiolo communi supernè canaliculato, rubente insidentibus.

Pedunculi terminales, paniculati, bracteis subulatis fulciti.

Flores albi, inodori, flosculis circiter decem compositi.

Habitat cum præcedenti. ⊙.

Albicans.[1] Cacalia caule herbaceo, tubuloso, foliis lanceolatis, acute dentatis.

Cacalia caule herbaceo, foliis lanceolatis, dentatis.

Herba quinquepedalis, caule tereti, glabro, tubuloso.

Folia alterna, acutè dentata, basi in petiolum infernè tuberculatum attenuata.

Paniculæ compositæ, terminales, pedunculis bracteis subulatis munitæ.

1 C. incana, P. N. H.

Calyces fere nudi, uel aliquis tantum foliolo minimo, subulato calyculatus.

Flores albi, parui, inodori.

Habitat prope Huangum in montibus temperatis. ⊙.

G. EUPATORIUM.

Nudispermum. Eupatorium foliis ouatis, serratis, caule repente, seminibus subnudis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, teres, dodrantalis, glaber, basi repente.

Rami oppositi, apice ascendentes.

Folia opposita, petiolata, ouata, serrata, trineruia, glabra.

Panicula terminalis, subsexflora.

Calycis squamæ duplici serie, lanceolatæ, rigidæ, 3-neruatæ.

Corollulæ 30 aut plures, purpureo-cœruleæ, et stamina ut in Eupatorio. Stigmata exerta sed non longissima.

Semina 5-angularia, oblonga, coronata paleis breuissimis et deciduis.

Receptaculum nudum.

Incolit arenosa prope Habanam, iuxta Antrum de *Tagarnana.*

Aromaticum? Eupatorium (calycibus multifloris) foliis oppositis, ouatis, serratis, glabris, 3-neruiis, caule fruticoso.

Frutex 4-pedalis.

Rami brachiati, teretes, glabri, fusco-cinerei.

Folia opposita, ouata, serrata, glabra, trineruia.

Petioli breues, 3 lin., filiformes.

Corymbi terminales, compositi, pedicellis subtrifloris.

Bracteæ pedicellorum baseos, lineares, persistentes.

Calyces 2 serie squamarum. Squamæ lineares, erectæ; exteriores pauciores, breuioresque.

Corollæ albæ, odoratæ.

Reliqua generis.

Incolit saxosa Habanæ mari uicinia. Floret Aprili. ♄.

Paleaceum. Eupatorium foliis ouatis, obtusè serratis, trineruiis, seminibus pappo paleaceo.

Radix ramoso-fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, teres, uillosus.

Rami oppositi, cauli similes.

Folia opposita, ouata, obtuse serrata, trineruia, uillosa.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati.

Calyces imbricati, foliolis subulatis, subæqualibus, bifariam positis.

Flosculi 40 circiter, purpureo-cœrulei ut in charactere.

Stigmata flosculis parum longiora.

Semina 4-angularia, paleis 5, patentibus, aristatis coronata.

Habitat in Insula de Puerto Rico. Ubi uulgo *Curia de Santo Domingo* appellatur.

Obseruatio. An Ageratum?

Altissimum. Eupatorium foliis oppositis, lanceolatis, oblique lineatis, calycibus subquinquefloris, caule suffruticoso.

Eupatorium foliis lanceolatis, neruosis, inferioribus extimo subserratis, caule suffruticoso. Gron. Uirg. 118; Iacq. Hort. 164.

Eupatorium uirginianum longissimis et angustissimis foliis. Moris. Hist. 3, p. 97; Rai. Supl. p. 187.

Eupatorium folio oblongo, rugoso, ampliori, caule uirescente. Tourn. p. 456.

Caulis suffruticosus, duodecimpedalis.

Rami oppositi, exiles, subangulati, glabri.

Folia opposita, lanceolata, uenis subtus prominentibus oblique lineata.

Petioli canaliculati, duplo folio breuiores.

Pedunculi ex ultimis axillis et apice ramorum in paniculam globosam congesti.

Flores albi. Squamæ calycinæ bifariæ, extimis minoribus.

Habitat in Tlaltenangi hortis. Floret Septembri. ♃.

Tyrsoideum. Eupatorium foliis ouato-oblongis, crenatis, petiolis marginatis, caule herbaceo, tubuloso, calycibus decemfloris.

Caulis herbaceus, octopedalis, simplex, teres, tubulosus, glaber, per diseccionem petiolorum biangularis.

Folia opposita, ouato-oblonga, uenoso-reticulata, utrinque glabra, *marginata?*

Petioli marginati.

Racemi thyrsoidei, ex ultimis axillis et apice caulis.

Calyces cylindrici, imbricati, flosculis circiter decem, albis.

Habitat in humidis et umbrosis Quauhnahuacæ hortis. Floret Decembri. ☉.

Piperitum. Eupatorium (calycibus multifloris) foliis oppositis, lanceolatis, serratis, glabris, floribus corymbosis, caule fruticoso. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, 5-pedalis, teres, glaber, subcinereus.

Rami oppositi, striati.

Folia opposita, lanceolata, serrata, basi integerrima, utrinque glabra.

Petioli breuissimi, marginati.

Corymbi axillares terminalesque, trifidi, pedicellis subtrifloris.

Bracteæ pedicellorum baseos, setaceæ.

Calyces imbricati, flosculis duplo breuiores.

Flosculi quindecim circiter, candidi.

Reliqua familiæ.

Habitat in montibus S. Augustini et Horto Mexicano. Floret Ianuario Mense.

Proprietas. Folia masticata acri piperino sapore gaudent.

Dubium. Eupatorium calycibus 20-floris, foliis linearibus integerrimis, pedunculis unifloris. F. M.

Radix fibrosa, perennis.

Caulis suffruticosus, diffusus, sesquipedalis, ramosissimus.

Rami alterni, ascendentes, teretes, subuillosi, basi rubentes.

Folia alterna, lineari-oblonga, integerrima, glabra, subsessilia.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis solitarii, terminales sæpius binni, longissimi, uniflori.

Calyces cylindrici, imbricati squamis oblongis, carinatis, mucronatis, striatis.

Flosculi 20, pallidè uirentes, calyce longiores, inodori.

Antheræ flauo-purpurascentes.

Stigmata longissima, clauata.

Pappus plumosus.

Habitat in montibus México uicinis et in Horto Regio.

Proprietas. Herba subamara.

Sessile. Eupatorium calycibùs multifloris, axillaribus, sessilibus, foliis lanceolatis, integerrimis, subtus tomentosis.

Radix fibroso-ramosa, perennis.

Caulis herbaceus, erectus, bipedalis, rigidus, infernè teres, supernè angulatus, angulis alternis è basi foliorum decurrentibus, tomentosus.

Rami alterni, graciles, erecto-patentes, iuniores apice declinati.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, supernè uillosa, infernè tomentosa, subrugosa.

Petioli filiformes, breuissimi.

Flores axillares, solitarii, raro gemini, sessiles, secundi.

Calyces imbricati, squamis lineari-lanceolatis, rigidis, duodecimfloris.

Corollulæ albæ, uix odoratæ.

Semina teretia, striata, coronula pallacea, et pilis indiuisse coronata.

Receptaculum nudum.

Habitat in agris de *Toa Alta.*

G. AGERATUM.

——N.

Calyx communis simplex, conico-inuersus, squamis linearibus, erectis.

Corolla composita, æqualis, tubulosa. Corollulæ plurimæ, infundibuliformis, 5-dentatæ.

Stamina: filamenta 5, capillaria, breuissima. Anthera tubulosa.

Pistillum. Germen 4-angulare. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bifidum, reuolutum.

Pericarpium nullum: calyce inmutatus.

Semina oblonga, 5-angularia, basi acuta. Pappus corona paleacea.

Receptaculum nudum.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, bipedalis, striatus, subuillosus, ramosissimus.

Rami alterni, erecto-corymbosi.

Folia alterna, inferiora pedata, intermedia ternata, summa floraliaue simplicia, foliolis linearibus, integerrimis, uillosis, scabriusculis.[1]

Pedunculi terminales, gemini, filiformes, altero illorum breuiore.

Calyces obuerse conici, squamis 8-10, linearibus, purpurascentibus.

Corollæ albæ, inodoræ.

Habitat in Mexici circuitibus et Horto Regio Botanico. Floret Septembri. ⊙.

G. CHRYSOCOMA.

Trineruata. Chrysocoma arborescens, foliis ouato-lanceolatis, trineruiis. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, 12-pedalis.

Rami alterni, terminales striati, angulati angulis alternatim tribus ex basi foliorum singulorum ortis.

Folia alterna, ouato-lanceolata, longè acuminata, integerrima, trineruata, glabra.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati.

Paniculæ ultimis foliorum axillis et terminales, foliis breuiores, pedicellis uni aut bifloris.

Corollæ albæ.

Bracteæ pedicellorum baseos, setaceæ.

Habitat in Cordouæ montibus. Floret Augusto. ⊙.

——Chrysocoma suffruticosa, foliis lanceolato-oblongis, dentato-serratis, pedunculis corymbosis. Fl. Mex.

Suffrutex quadripedalis, ramis alternis, erecto-patentibus, teretibus, glabris, fusco-purpurascentibus.

Folia alterna, lanceolato-oblonga, superiora medium dentato-serrata, subtrineruia, utrinque glabra, subsessilia, parum uiscosa.

Corymbi terminales, compositi, pedicellis subquadrifloris: bracteæ basi et in medio pedicellorum, subulatæ, breuissimæ.

Corollæ ex albo pallentes, limbo profunde 5-fido, reuoluto; antheræ exertæ.

Stigmata uix antheras superantia.

Reliqua ut in charactere.

Habitat Angelopoli. Floret tota æstate. ♃.

G. SANTOLINA.

Scabra. Santolina pedunculis unifloris, foliis subhastatis, serratis.

Calyx communis hemisphericus, squamis duplici serie, ouatis, rigidis.

Corolla uniuersalis calyce longior, uniformis, composita flosculis plurimis, hermaphroditis, infundibuliformibus, limbo 5-fido, erecto.

Stamina: filamenta 5, capillaria. Anthera cylindracea, corollula longior.

Pistillum. Germen obouatum, quadrangulare; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma bifidum.

Pericarpium nullum: calyx persistens.

Semina obouata, quadrangularia. Pappus pilosus, scaber.

Receptaculum conuexum, paleaceum.

Paleæ concauæ, carinatæ, flosculis breuiores.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, tripedalis, ramosissimus, quadrangularis, 4-sulcatus.

Rami patenti, diffussi.

Folia opposita, subhastata, acuminata, serrata, supra basim trineruia, scabra.

Petioli foliis triplo breuiores, supernè depressi.

Pedunculi in ramorum dichotomiis solitarii, terminales gemini aut terni, uniflori, quadrangulares, longissimi, scabriusculi.

Corollæ albæ, inodoræ.

Antheræ nigræ.

Calyces floribus nubilibus cernui, spherici, fructibus prouectioribus patentissimi, foliolis duplici serie, oualibus, rigidis.

Habitat Habana in agro dè Marte dicto ad aquæductus margines.

G. ATHANASIA.

Capitata. Athanasia corymbis terminalibus, compositis, foliis ouato-acutis, scabris. Fl. Mex.

Herba bipedalis, caule erecto, simplici, tereti, scabriusculo.

Folia opposita, ouato-oblonga, acuta, scabra, erecta, sessilia.

Pedunculus communis terminalis, longissimus, desinens in corymbum paruum, compositum ĉ pedicellis quinque aut sex subquinquefloris.

Flores lutei, uix odore aliquo præditi.

Habitat in Oppido Ario. Floret Septembri. ⊙.

Procumbens. Athanasia foliis lanceolatis, dentatis, pedunculis terminalibus, longissimis, unifloris. Fl. Mex.

Herba dodrantalis, procumbens, caule indiuiso, ascendenti, uilloso.

Folia opposita, lanceolata, dentata, uillo albicante, utrinque obducta, petioloque mediocre instructa.

Pedunculus terminalis, longissimus, uniflorus.

Corolla alba, flosculis radiantibus profundius fissis reliquisque maioribus.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ⊙.

Nudisperma. Athanasia corymbis terminalibus, compositis, subglobosis, foliis oblongo-acuminatis, serratis, seminibus nudis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, erectus, striatus, subuillosus.

Folia opposita, raro terna, oblonga, acuminata, serrata, dentibus distantibus, uilloso-scabriuscula, sessilia.

Pedunculi terminales, longissimi, corymbosi.

Corymbi terni, coarctato-globosi.

Pedunculi communes tomentosi.

Bracteæ lineari-subulatæ, breues, subinuolucratæ.

Flores parui, lutei, inodori.

Semina obouata, obsoletè tetragona, nuda.

Paleæ receptaculi flosculos subæquantes, apice concolores.

Habitat in montibus Temascaltepec. Floret Iulio. ⊙.

Obseruatio. Habitu â Santolinis seiunximus.

SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

G. GNAPHALIUM.

Lineare. Gnaphalium herbaceum, foliis linearibus, subdecurrentibus, tomentosis, floribus terminalibus, glomeratis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis erectus, infernè ramosus, teres, lanatus.

Rami indiuisi, cauli omnino similes.

Folia alterna, linearia, integerrima, tomentosa, margine reflexa, subdecurrentia.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis terminalesque, subcorymbosi, uno alteroue foliolo subulato fulciti.

Flores glomerati, dilute aurei.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in Oppido S. Augustini prope Mexicum. Floret Maio.

Syluaticum. Gnaphalium caule herbaceo, simplicissimo, foliis oblongo-spathulatis, floribus axillaribus, subspicatis. Fl. Mex.

Gnaphalium caule herbaceo, simplicissimo, floribus sparsis. Hort. Cliffort. 402; Gmel. Sib. 2. p. 106. Flor. Dan. 254.

Filago foliis linearibus, alis spiciferis. Hall. Helu. n. 148.

Habitat passim in temperatis et frigidis Nouæ Hispaniæ locis, et Europæ syluis arenosis. Floret Iulio. ⊙.

——[1] Gnaphalium foliis oblongis, decurrentibus, racemis corymbosis, calycibus subcylindricis. F. M.

Herba quinquepedalis, caule stricto, ramisque alternis, alatis, suberectis, ad summitatem tomentosis.

Folia alterna, oblonga, acuta, decurrentia, subdenticulata, tomento albicante, subtus densiore obducta.

Pedunculi ex ultimis foliorum axilis erecti, corymbosi, tomento induti.

Flores dilute purpurei, odoratissimi, calycibus subcylindricis inclusi, bracteisque subulatis suffulti.

Habitat inhospitalibus montibus Tepalcatepec inter et Coahuayanam eminentibus. Floret Decembri. ⊙.

G. CONYZA.

Mexicana. Conyza? foliis oblongis, inferioribus pinnatifidis, amplexicaulibus, floribus paniculatis, nudis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, bipedalis, teres, striatus, uilloso-scaber, interdum purpurascens, tubulosus.

Rami alterni, erecto-corymbosi.

Folia alterna, amplexicaulio, inferiora pinnatifida, laciniis subdentatis, superiora lineari-oblonga, subdentata, uillosa.

Paniculæ terminales, pedicellis subtrifloris.

Folia floralia subulata, integerrima.

Calyces subglobosi, duplici serie squamarum imbricati neque squarrosis.

Corollæ calyce longiores, hermaphroditæ in disco pauciores, tubulosæ, 4 aut 5-dentatæ, pallidæ, pappo breuiores. Fœminæi, numerosæ in ambitu, nudæ seu apetalæ; stigmate 2-fido, albo.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in suburbis Angelopolitanis. Floret Octobri et Nouembri. ⊙.

Proprietas. Folia et flores sapore subacri prædita sunt.

Herbacea. Conyza foliis oblongis, subdentatis, sessilibus, caule herbaceo, pedunculis subtrifloris, uillosissimis.

Radix fibrosa, pergularis.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, simplex, supernè ramosus, striatus, uillosus, scabriusculus.

Rami conformes, alterni, subcorymbosi.

Folia alterna, sessilia, lineari-oblonga, subdentata, dentibus paucis, longis, distantibus.

Pedunculi axillares et terminales subtriflori, uillosissimi.

1 G. paruiflorum, P. N. H.

Corollulæ disci hermaphroditæ, pallidæ, in radio fœmineæ, numerosiores, apetalæ.

Reliqua generis.

Floret Augusto in Mexici agris. ⊙.

Odorata. Conyza foliis lanceolatis, denticulatis, tomentosis, petiolis nudis, pedunculis corymbosis.

Calyx communis cylindricus, basi uentricosus, imbricatus squamis exterioribus suboualibus, interioribus linearibus, acutis.

Corolla uniuersalis composita, calyce longior, uniformis, corollulis hermaphroditis in disco plurimis; fœmineis in radio numerosioribus. Propria hermaphroditi tubulosa, limbo 5-fido, acuto, erecto; fœminei tubulosa, ore tridentato.

Pistillum hermaphroditis germen obouatum, breue. Stylus filiformis, corollæ longitudine. Stigma bifidum, erectum. Fœmineis germen lineari-oblongum. Stylus capillaris, corolla paulo longior. Stigma bifidum laciniis erectis.

Stamina hermaphroditis filamenta 5, capillaria, breuissima. Anthera cylindrica, tubulosa.

Pericarpium nullum: calyx persistens semina sustinet.

Semina in masculis obouata, breuissima in fœmineis figuræ germinis. Pappus simplex.

Receptaculum planum, nudum, punctatum.

Suffrutex 9-pedalis.

Rami alterni, teretes, striati, tomentosi.

Folia alterna, lanceolata, acuta, denticulata, subtus tomentosa.

Petioli breuissimi, suberectes, tomentosi.

Corymbi axillares terminalesque, compositi.

Pedunculi dichotomi, teretes, tomentosi.

Bracteæ lineares, sparsæ.

Flores purpurascentes, ut tota planta odoratissimi.

Habitat in Insula de Puerto Rico, ubi *Salvia* nominatur.

G. ERIGERON.

Undulatum. Erigeron foliis lanceolatis, subdentatis, paniculis axillaribus, ramis fruticosis, undulatis. Fl. Mex.

Frutex octipedalis, ramis alternis erecto-patentibus, undulatis, teretibus, striatis, apice sbtomentosis.

Folia alterna, lanceolata, subdentata, supernè scabriuscula, subtus læuia, glabra, breuiter petiolata.

Pedunculi axillares, paniculati.

Bracteæ setaceæ.

Flores albi.

Habitat in Xochistlan. Floret Octobri. ♄.

Perennis.[1] Erigeron scapo nudo, unifloro, foliis lanceolatis, integris, pentatisque. Fl. Mex.

1 Bellis perennis, P. N. H.

Bellis scapo nudo, simplicissimo, unifloro, foliis spathulatis.... Hort. 447.

Habitat in plurimis Europæ locis et in umbrosis pratis México uicinis. Floret toto anno. ♃.

Annua.[1] Erigeron caule subfolioso.

Bellis caule ramoso, multifloro, pedunculis longissimis. Gou. Illustr. pág. 69. R.

Habitat in Europa et Hortis Queretarensibus. ⊙.

Lineatus. Erigeron foliis linearibus, integerrimis, caule diffuso, ramis unifloris. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caules numerosi, filiformes, diffusi, ascendentes, herbacei, stricti, teretes, subuillosi.

Rami rari, alterni, directione caulis.

Folia alterna, linearia, integerrima, erecto-imbricata, subuillosa, sessilia.

Pedunculi terminales, solitarii, longissimi, uniflori.

Corollæ albæ, purpureo uariantes.

Habitat in montibus et in agris S. Angeli. Floret Iunio et Iulio. ⊙.

Riuale. Erigeron foliis lineari-lanceolatis, dentatis, radicalibus petiolatis, ramis unifloris. F. M.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, unipedalis, erectus, striatus, uilloso-scabriusculus.

Rami in summitate caulis, alterni, erecti.

Folia radicalia, lineari-lanceolata, uix petiolata, apice subdentata, subuillosa, caulina lineari-oblonga, sessilia.

Pedunculi terminales, solitarii, uniflori.

Corollulæ disci luteæ; radiantes albæ, angustissimæ.

Habitat in montibus Sancti Nicolai. Floret Iunio et Iulio.

Uariat caule simplicissimo et apice subramoso. Affinis Erigeroni Iamaicensi.

Eis corrige Bellim perennem cumqua olim inmixtum fuit.

Amplexicaule. Erigeron foliis oblongis, serratis, amplexicaulibus, caule unifloro. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis simplex, herbaceus, erectus, striatus, pubescens.

Folia alterna, oblonga, serrata, erecta, uillosa, amplexicaulia.

Pedunculus terminalis, solitarius, uniflorus, longissimus.

Corollulæ hermaphroditæ luteæ, fœmineæ radiantes, albæ, capillares.

Habitat in Mexici circuitibus ad margines riuulorum. Floret Iunio. ⊙.

Grandiflorum. Erigeron foliis radicalibus lanceolatis, serratis, caulinis integerrimis, canaliculatis, petalis radiantibus, ligulatis. Fl. Mex.

1 Bellis annua, P. N. H.

Tuxtlense. Erigeron caule unifloro, foliis infimis oualibus, summis trilobatis, dentatis. Fl. Mex.

Radix perpendicularis, præmorsa, radiculis fibrosis.

Caulis herbaceus, quadripollicaris, erectus, teres, simplex, hirsutissimus.

Folia opposita, infima, oualia, suprema trilobata, dentata, utrinque uillosa, breuissimè petiolata.

Flos congeneribus similis, in summitate caulis sessilis, solitarius.

Habitat in Tuxtlæ collibus. Floret Octobri. ☉.

G. SENECIO.

Lobatus. Senecio corollis radiatis, foliis cordatis, lobatis. Fl. Mex.

Suffrutex tripedalis.

Rami alterni, suberecti, teretes, hinc fusco-rubente, subtomentosi.

Folia alterna, cordato-subrotunda, 7-9-lobata, lobis dentatis, subtomentosa.

Petioli longissimi, supernè rubentes, uillosi, teretes, basi depressi.

Paniculæ terminales, laxæ, pedicellis 1-2-3-floris, longis, erecto-corymbosis.

Bracteæ inferiores subulatæ, superiores setaceæ, sparsæ, foliolis calycinis exterioribus calyculantibusue similes.

Corollæ luteæ, semiflosculis radiantibus, subdenis, patentibus.

Habitat in Eremo P.P. Carmelitarum. Floret Nouembri. ♃.

Canicida. Senecio corollis radiantibus, foliis sinnuato-pinnatifidis, dentatis, glabris, caule erecto, basi lanato. Fl. Mex.; Ic. 884.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, simplex, teres, basi lanatus, deinc glaber, lineis fuscis, interruptis maculatus.

Rami in summitati caulis, nonnulli alterni, erecto-corymbosi.

Folia alterna, sinuato-pinnatifida, inferiora lobis subquinis, ouato-oblongis, alternatim dentatis, glabris; superiora angustioribus, integerrimis.

Petioli teretes, glabri.

Pedunculi terminales, subcorymbosi, uni aut biflori.

Folia floralia inferiora lineari-lanceolata, suprema subulata, sessilia.

Calyx duplici serie squamarum oblongarum; exteriores longiores, nec sphacelatæ.

Corollæ flauæ, elegantes, radio subdodecapetalo, patentissimo, integerrimo.

Reliqua ut in charactere.

Habitat prope Angelopolim ubi Itzcuimpatli, siue remedium ad canes occidendos, Mexicano Sermone adpellatur. Uulgo etiam *Yerba de la Puebla* audit. Floret Iunio.

Proprietas. Tota planta exicata et in puluerem redacta carnique inmixta, lupos, tigres, alias feras carniuoras et prædarias occidit.

Pinnatus. Senecio corollis radiantibus quinqueradiis, foliis pinnatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, quadripedalis, tubulosus, striatus, pubescens.

Rami alterni, erecto-corymbosi.

Folia alterna, amplexicaulia, impari-pinnata, foliolis subundenis, lato oblongis, basi simpliciter, apice biserratis, impari-rotundato, basi decurrente.

Paniculæ axillares, terminali longiore, subcorymbosæ.

Calyces simplices, una alteraue bracteicula setacea calyculati.

Flores lutei, semiflosculis radiantibus quinis, patentibus.

Pappus serratus.

Habitat in montibus Sancti Nicolai. Floret Iulio. ☉.

Uulnerarius. Senecio corollis radiantibus, planis, foliis spathulato-lanceolatis, corymbo subsquamato, caule herbaceo. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Folia radicalia fasciculata, caulina alterna, spathulato-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, tomentosa.

Petioli canaliculati, amplexicaules.

Pedunculi terminales, corymbosi, subseni.

Bracteæ pedicellorum baseos ouatæ, concauæ, in medio pedicellorum.

Corollæ luteæ, semiflosculis radiantibus, subdenis, tridentatis, patentibus.

Habitat in Eremo P.P. Carmelitarum. Mexicane *Palancapatli?* siue ulcerum medicina.

Proprietas. Decoctum totius plantæ ipsaque in puluerem redacta ad ulceras detergendas præstant, unde nomen mexicanum merito impositum fuit.

Uulcanicus. Senecio foliis lanceolatis, reuolutis, subtus tomentosis, floribus radiantibus, solitariis, Fl. Mex.

Radix fibrosa, horizontalis.

Caulis herbaceus, tripollicaris, procumbens, teres, purpureus.

Folia alterna, lanceolata, nonnulla subdenticulata, margine reuoluta, subtus dense tomentosa, subsessilia.

Flores terminales, radiati, solitarii, subsessiles.

Calyces iuniores uiridis, deinde purpurascentes, squamis tribus raro pluribus, nec apice sphacelatis, caliculati.

Corollæ luteæ, radiatæ semiflosculis duodecim circiter, tridentatis.

Habitat in Uulcano Tolucensi. Floret Iulio. ♂.

Lactucella. Senecio floribus radiantibus, corymbosis, foliis spathulatis, caule herbaceo. F. M.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, simplex, dodrantalis, subnudus, striatus, tomentosus.

Folia radicalia spathulata, caulina lineari-oblonga, distantissima, integerrima, raro dentato-repanda, infernè subtomentosa, petiolata, petiolo basi dilatato, amplexicaule.

Pedunculi corymbosi, subquini, intermedio primario omnium breuissimo.

Bracteæ singulis singulæ, ouatæ, membranaceæ, persistentes.

Corollæ luteæ, radiatæ, semiflosculis 12 circiter, tridentatis.

Habitat in altioribus et frigidissimis S. Eremi montibus. Floret Iulio. ⊙.

'Uulgo *Lechugilla*. Similis *Palancapatli*.

——Senecio corollis radiantibus, foliis lanceolatis, floribus corymbosis, caule simplici. Fl. Mex.

Radix......

Caulis herbaceus, bipedalis, teres, striatus, atropurpureus, subtomentosus, infernè simplex.

Rami supra caulis medietatem, erecto-corymbosi.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, subtus tomentosa, sessilia.

Corymbi terminales, pedicellis subbifloris, elongatis, tomentosis; bracteæ alternæ, lineares.

Corollæ intenso luteæ, radiatæ, semiflosculis subdenis, patentibus.

Habitat in montibus de *Arroyo frio*. Floret Decembri. ⊙.

Obseruatio. Affinis Senecioni sarracenico.

Xarilla. Senecio pedunculis paniculato-corymbosis, ascendentibus, foliis oblongo-lanceolatis, trineruiis, subserratis, læuissimis, calycibus simplicibus. Fl. Mex.

Suffrutex 5-pedalis, ramosissimus.

Rami maiores suberecti, minores floriferi horizontales, teretes, glaberrimi.

Folia alterna, lineari-lanceolata, subserrata, basi integerrima, trineruata, neruiis uix subtus prominentibus, utrinque glabra læuissimaque, subsessilia, perenantia.

Paniculæ axillares, foliosæ, corymbosæ, pedicellis uni, bi aut trifloris.

Folia floralia caulinis simillima, multo minora.

Bracteæ setaceæ, alternæ, breuissimæ, persistentes.

Calyces simplices, cylindrici, foliolis circiter 10, carinatis; margine membranaceis, incumbentibus.

Corollæ luteæ, semiflosculis 5, radiantibus.

Habitat iuxta Mexicum, ubi uulgo *Xarilla*, incolæ adpellant. Floret toto anno. ♄.

G. ASTER.

Squarrosus. Aster foliis cordato-oblongis, serratis, amplexicaulibus, calycibus squarrosis, pedunculis nudis. Fl. Mex.

Herba bipedalis, ramis alternis, teretibus, glabris, corymbosis, strictis.

Folia alterna, cordato-oblonga, acute serrata, amplexicaulia, erecta, utrinque glabra.

Pedunculi terminales, solitarii, nudi.

Calyces subglobosi, squamis subulatis, apice reflexis.

Corollulæ radii ligulatæ, integerrimæ.

Semina aristis quinis aut senis coronata.

Habitat in montibus Puruandiri. Floret Iulio. ○.

Setiger. Aster herbaceus, foliis oblongis, dentato-setigeris, sessilibus, calycibus squarrosis. F. M.

Herba sesquipedalis, caule stricto, uillosissimo, subscabro.

Rami erecto, corymbosi.

Folia alterna, oblonga, dentata, dentibus apice setigeris, uilloso-scabriuscula, erecta, sessilia.

Pedunculi terminales, uniflori.

Calyces semihemisphærici, subsquarrosi.

Flosculi hermaphroditi lutei, semiflosculi radiantes, albi, lineares, integerrimi, numerosi.

Pappus pilosus, striatus.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in Mexici circuitibus. Floret Septembri. ⊙.

Chinensis. Aster foliis ouatis, petiolatis, serrato-subsinuatis, calycibus patentibus, foliosis.

Calyx communis squarrosis, foliolis lineari-spathulatis, basi ciliatis, patenti-reflexis.

Corolla uniuersalis composita, radiata. Corollulæ hermaphroditæ in disco numerosæ, fœmineæ in radio, 25-30. Propria hermaphroditi, infundibuliformis, ore 5-dentato, acuto, suberecto. Feminea ligulata, lineari-oblonga, 2-3-dentata, lineata.

Stamina hermaphroditis: filamenta 5, capillaria; anthera cylindrica, tubulosa.

Pistillum. Germen hermaphroditis obouatum, uillosum; stylus filiformis, corolla longior; stigma bifidum, erectum: in fœmineis germen ut in masculis; stylus filiformis, longitudine tubi; stigma breue, 2-3-fidum.

Pericarpium nullum.

Semina utrinque obouata. Pappus pilosus, pilis serratis.

Receptaculum conuexum, nudum.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, teres, striatus fusco-purpurascens, uilloso-scabriusculus.

Rami alterni, patentes, caule omnino similes.

Folia inferiora ouata, serrato-scabriuscula; superiora, lineari-lanceolata, serrata, basi ciliata, sessilia.

Petioli marginati, ciliati, canaliculati.

Flores elegantissimi, in ramorum apicibus solita-

rii, inodori, disco pallido, radio purpurascenti, in liuidum immutanti.

Habitat in pratis domesticis Insulæ de Puerto Rico.

Floret toto anno et uulgo *Estraña* appellatur.

——Radix perpendicularis, ramoso-fibrosa, ramis horizontalibus.

Caulis herbaceus, dodrantalis, erectus, teres, striatus, scabriusculus, subuillosus.

Rami brachiati, teretes, striati, uillosi, erectiusculi.

Folia oblonga, acuta, scabra, 3-neruia, aculeato-serrulata, amplexicaulia.

Flores terminales, sessiles, solitarii, fusco-purpurei, fere inodori.

Habitat in pratis domesticis Insulæ de Puerto Rico.

Reptans. Aster foliis radicalibus lanceolatis, obtusis, caulinis oblongis, sessilibus, caule simplici, unifloro, stolonibus reptantibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa, fasciculata.

Caulis herbaceus, simplex, sesquidodrantalis, erectus, tubulosus, striatus, subtomentosus.

Stolones caule longiores, reptantes, apice pluries radicantes, foliferi.

Folia radicalia, obtuse lanceolata, caulina sessilia, oblonga, denticulis remotis, subulatis, introrsum spectantibus.

Stolonum foliola caulinis simillima, raro dentata.

Pedunculus terminalis, solitarius, nudus, fusco-purpureus, tomentosus.

Calycis squamæ subæquales, apice setaceæ, purpurascentes.

Corollæ intense luteæ, semiflosculis radiantibus, numerosissimis, linearibus, apice fuluis bidentatisque.

Habitat in montibus Sancti Eremi P.P. Carmelitarum. Floret Iulio. ⊙.

Uariabilis. Aster foliis radicalibus lanceolatis, quinqueneruis, denticulatis, glabris, caule subtrifloro. Fl. Mex.

Radix fibroso-fasciculata.

Caulis herbaceus, unipedalis, erectus, simplex, teres, striatus, uillosus.

Folia radicalia lanceolata, denticulata, quinqueneruia, glabra, subcarnosa, subsessilia, caulina binna, raro plura, opposita, amplexicaulia.

Pedunculi radicales, axillares, longissimi, uniflori.

Bracteæ aliis binnæ, oppositæ, lineares, aliis solitarii, persistentes, aliis nullæ.

Corollarum flosculi hermaphroditi lutei, fœminei, radiantes, albi, extus rubro-uariantes, tridentati.

Habitat et floret cum præcedenti. ⊙.

Aurantius? Aster foliis pinnatis, pinnulis apice dentatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, horizontalis.

Caulis herbaceus, ramosissimus ascendens, striatus, tomentosus, scabriusculus.

Rami brachiati, ascendentes.

Folia opposita, sessilia, pinnata foliolis linearibus, apice tri aut bidentatis, subtomentosis scabriusculisque.

Pedunculi terminales, solitarii, uniflori, striato-angulati, apice tantisper incrassati.

Bracteæ quibusdam binnæ, alternæ, aliis solitariæ, subulatæ, erectæ.

Squamæ calycinæ duplici serie; exteriores subulatæ, apice discedentes; interiores oblonge carinatæ, apice membranaceæ, rubentes.

Corollæ flauæ, flosculis radiantibus, suboctonis, bidentatis, concoloribus.

Habitat in agris arcillosis inter opida S. Antonii et S. Filipi del Obraje. Floret Augusto. ⊙.

Pinnatifidus. Aster foliis linearibus, pinnatifidis, sessilibus, floribus terminalibus, solitariis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, strictus, striatus, uillosus, ramosissimus.

Rami alterni, erecto-patentes, cauli similes.

Folia alterna, linearia, pinnatifida, uillosa, sessilia, superiora non raro è medio ad apicem integerrima; terminalia floralia et integerrima.

Flores terminales, solitarii, semiflosculis radiantibus, cœruleis, disco flauo.

Habitat in aridis calidisque Sinaloæ agris. Floret Septembri. ⊙.

Proprietas. Tota planta odore fragrante pollet.

G. ECLIPTA.

Erecta. Eclipta caule basi repente, foliis basi reflexis, floribus ternis, pedunculatis. Fl. H?

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, basi repens.

Rami numerosissimi, ascendentes, dichotomi, diffussi, infra articulo tantisper incrassati, teretes, setis incumbentibus, rigidis, albis scabriusculis.

Folia opposita, lanceolata, serrata, uillosa, sessilia, seniora basi reuoluta.

Pedunculi axillares, terni, filiformes, erecti, uniflori, foliis dimidio breuiores.

Calyx communis decaphyllus, foliolis duplici serie, lanceolatis, alternis, interioribus, breuioribus.

Corollulæ hermaphroditæ, albæ, 4-fidæ, raro 3-fidæ.

Stamina et antheræ ut in charactere.

Corollæ fœmineæ concolores, multiplici ordine lineares, integerrimæ, raro bifidæ, longitudine calycis.

Semina oblonga, granulosa, subancipitia, radiantia, triangularia.

Receptaculum conuexum, setaceum.

Habitat in humidis Habanæ circuitibus. Floret Maio et Iunio. ⊙.

G. SOLIDAGO.

Altissima. Solidago paniculato-corymbosa, racemis recuruis, floribus ascendentibus, foliis eneruiis, serratis. Hort. Ups. 219; Mill. Dict. n. 8.

Uirga aurea altissima serotina, panicula speciosa patula, Mart. cent. 14. t. 14.

Habitat in montibus S. Rosæ prope Guanaxuatum. Floret Iunio. ♄.

Pinnata. Solidago paniculato-corymbosa, foliis pinnatis. Fl. Mex.

Herba bidodrantalis, caule tereti, tubuloso, striato, ramisque alternis, raris, similibus.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis alternis, obouatis, dentatis, rugosis, impari-subrotundo, maiore.

Paniculæ axillares, subcorymbosæ.

Flores pallidi, semiflosculis radiantibus, bidentatis.

Habitat in montibus Sancti Augustini. Floret Septembri. ○.

Secunda. Solidago racemis erectis, foliosis secundis, foliis oblongo, subserratis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, simplex, teres, uilloso-subscaber.

Folia alterna, oblongo-lanceolata, supra basim trineruia, scabriuscula, inferiora subserrata dentibus minutis, distantibus, superiora integerrima, uiridi-albicantia, subsessilia.

Racemi axillares, foliacei, secundi, erecti, apice interdum recuruo, pedicellis imis subtrifloris, superioribus simplicibus, punctisque ascendentibus.

Folia floralia, lineari-lanceolata, ciliata, sessilia.

Bracteæ subulatæ, rigidæ, in pedicellis alternæ, sæpius duæ, interdum solitariæ.

Calyces imbricati, squamis subulatis, rigidis.

Corollæ flauæ, radio concolore, subdecapetalo.

Habitat in hortis Sancti Angeli, iuxta Mexicum. Floret Augusto.

Affinis Mexicanæ.

G. CINERARIA.

Punctata. Cineraria pedunculis unifloris, foliis subulatis, subtus punctato-glandulosis.

Radix fibrosa, perennis.

Caulis infernè fruticulosus, sesquipedalis, teres, erectus, glaber.

Rami consimiles, graciles, erecti.

Folia alterna, subulata, sessilia, glabra, subtus utroque margine púnctata, punctis glandulosis luteis.

Pedunculi terminales, filiformes, longissimi, uniflori, squamis nonnullis alternis, subulatis, distantibus.

Squamæ calycinæ lineari-subulatæ, puncto glanduloso infra apicem.

Corollulæ luteæ, radiantes 10-12, lineari-oblongæ, patenti-reflexæ, integerrimæ, raro bidentatæ.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in N. Hispania et Horto Regio Mexicano. Floret tota æstate. Uulgo *Damiana*.

Proprietas. In detergendis ulceribus uenereis ualde comendata in methodo Beati-Begoniana.

G. ZINNIA.

Pauciflora. Zinnia floribus sessilibus.

Calyx communis subcylindricus, imbricatus squamis plurimis, oblongis, concauis, obtusis, persistentibus.

Corolla uniuersalis radiata, composita, flosculis hermaphroditis in disco plurimis, et fœmineis in radio 5 ad 15. Propria hermaphroditis tubulosa, basi uentricosa ore 5-dentato, dentibus obtusis, intus uillosis. Fœmineis ligulata, subrotunda, plana, obtuse emarginata, calyce longior, patentissima, persistens.

Stamina. Filamenta 5, capillaria, corollula, breuiora. Antheræ syngenesiæ.

Pistillum hermaphroditis. Germen oblongum, uillosum; stylus filiformis, staminibus longior; stigma bifidum, erectum. Fœmineis: germen oblongum, sub-3-angulare, stylus breuis; stigmata 2, reuoluta.

Pericarpium nullum, nisi calyx.

Semina hermaphroditis oblonga, compressa, submarginata. Pappus aristis duabus, altera multo maior, subulata. Fœmineis oblonga, conuexa, subincurua, intus bisulcata, semiflosculis coronata. Pappus nullus.

Receptaculum conicum, paleaceum, paleis lineari-oblongis, concauis, obtusis, persistentibus.

G. HELENIUM.

Integrifolium. Helenium foliis integerrimis. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa, fibris horizontalibus.

Caulis herbaceus, strictus, bipedalis, alatus, erectus, glaber subundulatus.

Rami alterni, directione configurationeque cauli simillimi.

Folia alterna, lineari-oblonga, integerrima, subuillosa, subalbicantia, decurrentia.

Pedunculi terminales, solitarii, longissimi, obsoletè triangulares.

Flosculi disci fusco-purpurei; semiflosculi radiantes, lutei, odore fere camomellino.

Habitat in temperatis et calidis N. H. humidis locis. Floret Nouembri. ♂.

Forte Heleni autumnalis uarietas, uulgo *Rosilla* adpellatur.

Proprietas. Semina inseruiunt ad eumdem usus ac Ueratrum luteum siue *cebadilla*, pediculos enim enecant, ulceraque cacoethica detergent.

G. TAGETES.

Punctata. Tágetes caule diuiso, erecto, foliis pinnatis, punctato-glandulosis, pedunculis unifloris, setigeris. Fl. Mex.

Calyx. Perianthium commune ouatum, simplex, monophyllum, sulcatum, ore dentato, setaceo, glanduloso, basi calyculato bracteis subulatis, glandulosis, setaceis.

Corolla composita, radiata; corollulæ hermaphroditæ numerosæ in disco. Fœminea circiter decem in radio. Propria hermaphroditis infundibuliformis, limbo quinquepartito laciniis subulatis. Fœminea obouata, apice denticulata.

Stamina. Hermaphroditis communia. Femineis....

Pistillum. Germen et reliqua ut in congeneribus.

Obseruatio. Calyx ab impulso flosculorum uel seminum expansione multoties finditur ut polyphyllum appareat, ex quo et numero petalorum radii, serieque bractearum basi calyculantium, dubium tironibus de genere obstat.

Caulis herbaceus, ratione loci plus uel minus assurgens, raroque quatuor pedum longitudinem superans.

Rami oppositi, erecti, tubulosi, striati.

Folia infima opposita, pinnata foliolis septem, ouato-lanceolatis, biserratis, glandulis lutescentibus, prominulis, marginalibus punctatis, stipulisque setaceis, basi numerosioribus, ramosis, apice sordide purpurascentibus, interruptis, superiora alterna, quo magis terminalia disimilliora.

Pedunculi axillares, longissimi, solitarii, uniflori, bracteis subulatis, alternis, setaceis, glandulosis fulciti.

Flores elegantes, coccinei.

Habitat in montibus Mazatlami et Chilapæ. Floret Octobri. ⊙.

Usus. Folia eduntur ab indigenis, ueneremque stimulare credunt. Tota planta odorem camphorinum expirat, unde uirtute congeneribus ualidiore præditam iudicamus.

Anethina. Tagetes caule simplici, erecto, foliis simplicibus, floribus corymbosis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis bipedalis, herbaceus, strictus, simplex, erectus, teres, striatus.

Folia opposita, ouali-oblonga, apice subserrata, punctata, glabra, sessilia.

Corymbi axillares, terminalesque, pedicellis subtrifloris.

Flores lutei. Flosculi hermaphroditi subseni. Fœminei radiantes, quaterni circiter, glaberrimi.

Habitat in hortis S. Angeli, prope Mexicum, ubi Hypericum uulgo audit. Floret Iulio. ⊙.

Proprietas. Tota planta anethi odore et sapore prædita est. Pharmacopolæ Mexicenses utuntur illa pro hyperico oficinale nec sub alio nomine accipiunt.

Patula. Tagetes caule subdiuiso, patulo. Hort. Cliff. 418; Knorr. Del 1. t. 5. f. 7.

Tanacetum africanum, seu flor Africanus, minor. C. B. P. 133.

Tagetes indicus minor multiplicato flore. Bauh. Hist. 3. p. 38; Tourn. p. 488; Knorr. Del 1. t. 5. 8.

Tepecenpoalxochitl. Hernz. Mex. 156.

Radix fibrosa.

Caulis bipedalis, supernè subdiuisus.

Folia pinnata, foliolis lineari-lanceolatis, serratis, apice setigeris.

Pedunculi fistulosi, apice incrassati.

Calyces trochiformes.

Corollæ radiantes, fuluo maculatæ.

Habitat in Mexici circuitibus. Floret Augusto. ⊙.

Proprietas. Foliorum succus expresus aut ipsa folia contussa ex aqua uinoue deuorata stomachica sunt, emenagoga, diuretica, sudorifica, carminantia, aphrodisiaca, aperitiua, tonica et febrifuga. Illita paulo ante accesionem intermitentium frigora arcent. Hernz. loc. cit.

Erecta. Tagetes caule simplici, erecto, pedunculis nudis, unifloris. Hort. Cliff. 441; Knorr. Del 1. t. S. 6. a.

Tagetes maximus, rectus, flore maximo, multiplicato. Bauh. Hist. 3. p. 100; Tourn 488.

Cempoalxochitl. Hernz. Mex. 145.

Fragrantissima. Tagetes caule ramoso, erecto, pedunculis nudis, unifloris. Fl. Mex.

Herba sesquidodrantalis, caule ramosissimo, brachiato, ramis erectis, corymbosis, obsolete tetragonis, glabris.

Folia opposita, pinnata, foliolis linearibus, integerrimis, glabris, petioli basi utrinque unisetacei.

Pedunculi in ultimis foliorum axillis, solitarii, nudi.

Flores inter congeneres minimi, difformes, semi-

flosculis radiantibus tantum binnis, albis, integerrimis.

Semina margine membranaceo, aristisque binnis coronata.

Habitat in temperatis Nouæ Hispaniæ regionibus, in quibus uno ore *Anisillo* adpellatur, odore quippe fragrantissimo, anisino pollet. ⊙.

G. PECTIS.

Punctata. Pectis foliis linearibus, integerrimis subtus punctatis. Iacq. Amer. 216. t. 128.

Chondilla foliis angulatis et ad oras punctatis. Plum. Spec. 10. ic. 86. f. 1.

Herba septempollicaris, caule ramisque procumbentibus, floriferis ascendentibus, teretibus, strictis, tomentosis.

Folia opposita, linearia, erecta, integerrima, cuspidata, margine membranacea, exucca, pilis longissimis circa basim ciliata, subtus punctata, sessilia, glabra, albicantia.

Pedunculi terminales, filiformes, longissimi, bracteis oppositis, subulatis, minimis fulciti.

Flores lutei.

Semina paleis exilibus coronata.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ⊙.

Maritima. Pectis foliis oblongis, basi ciliatis, subtus punctatis, semiflosculis radiantibus, octonis. Fl. Mex.

Herba procumbens, ramis in terram depressis, teretibus, striatis, glabris, supernè fusco-rubentibus.

Folia opposita, oblonga, nonnulla oblongo-elliptica, integerrima, utrinque glabra, subtus punctata, albicantia, basi ciliata, et in petiolum membranaceum cum opposito connatum attenuata.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, foliolis floralibus linearibus oppositis, inferioribus ciliatis, sufulti.

Flores lutei, congeneribus maiores, foliolis calycinis octo, carinatis, totidemque semiflosculis radiantibus.

Habitat in arenosis Oceani Asiatici litoribus. Floret Decembri. ⊙.

Multiradiata. Pectis foliis linearibus, margine nigro punctatis, basi ciliatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, ramosissimus, teres, glaber, purpurascens.

Rami dichotomi, patenti-diffusi.

Folia opposita, linearia, sessilia, glabra, basi ciliata, margine reuoluta, nigro subtus punctata.

Pedunculi terminales, filiformes, apice incrassati, uniflori, primarii in dichotomia ramorum reliqui longiores.

Calyces subheptaphylli, foliolis canaliculatis, margine nigro punctatis.

Corollæ intense luteæ, radio suboctipetalo.

Habitat prope Oppidum Sinaloæ. Floret Nouembri. ⊙.

G. CHRYSANTHEMUM.

Procumbens.[1] Chrysanthemum foliis dentato-subtrilobis, hirsutis, caule repente. Fl. Mex.

Tridax. Hort. Cliff. 418.

Aster Americanus procumbens, foliis laciniatis et hirsutis. Houst. Inss.

Herba in terram depressa, caule, ramis oppositis, repentibus cunctisque fere articulis radiantibus *(radicantibus?)* teretibus hirsutis.

Folia opposita, ouata, dentata, hirsuta, dentibus imis profundioribus, hastato-subtriloba, petiolo breui instructa.

Pedunculi terminales, longissimi, erecti, teretes, pubescentes, uniflori.

Flores albi.

Calyx simplici serie squamarum.

Semina pappo plumoso coronata.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ⊙.

Longifolium. Chrysanthemum herbaceum foliis oblongis, subdentatis, decurrentibus, calycinis squamis extimis longioribus. Fl. Mex.

Radix fibroso-fasciculata.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, striatus, subindiuisus, infernè purpureus.

Folia alterna, oblonga, subdenticulata, glabra, inferiora amplexicaulia, basi purpurascentia, superiora decurrentia, decolora.

Pedunculus terminalis, longissimus, apice tubuloso-incrassatus, atro-tomentosus.

Squamæ calycinæ bifariæ, exteriores longiores, petala radiantia subæquantes, extus atro-tomentosæ.

Corollæ omnium generis maximæ, elegantissimæ, intensè luteæ, semiflosculis radiantibus, numerosissimis, obouatis, profundè tridentatis.

Receptaculum uix conuexum.

Habitat in altioribus Sancti Eremi montibus umbrosis et humidis. Floret Iulio.

G. ANTHEMIS.

Crassifolia. Anthemis foliis linguiformibus, caule frutescente, dichotomo.

Suffrutex sesquipedalis.

Caulis dichotomus, teres, cinereus, apice tomentosus.

Folia opposita, erecta, linguiformia, subtomentosa, auenia, sessilia.

1 Tridax procumbens, P. N. H.

Pedunculi in ramorum dichotomiis et terminales, solitarii, uniflori, apice incrassati.

Calyces duplici serie foliorum; exterior quatuor, ouata, crassa, carinata, erecta; interiora plura, membranacea.

Corollæ luteæ, magnæ, concolores ut in charactere.

Semina 4-angula, oblonga, nuda.

Receptaculum planum.

Paleæ oblongæ, apice flauicantes, flosculis breuiores.

Habitat inter rupes mari Habanæ uicinas. Uulgo *Salvia de Playa.*

Proprietas. Folia salso-amara, fragrantia....

Usus: in Hydrope ut diuretica et roborantia.

Americana. Anthemis foliis oppositis, petiolatis, ouatis, dentatis, trineruiis, pedunculis longissimis, unifloris. Fl. Mex.

Anthemis foliis oppositis, petiolatis, ouatis, serratis, trineruiis, receptaculo conico. Suppl. p. 378.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, teres, uillosus, parum ramosus.

Rami oppositi, terminales, erecto-patentes, cauli simillimi.

Folia opposita, ouata, petiolata, dentata, glabra, trineruia.

Pedunculi terminales, solitarii, longissimi, uniflori.

Flores lutei.

Habitat in Mexici circuitibus. Floret Augusto. ☉.

Palustris. Anthemis foliis oblongis, serratis, multineruiis, amplexicaulibus, seminibus radiantibus, calyce adnatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, basi repens, tubulosus, purpureus, uillosus.

Folia opposita, amplexicaulia, oblonga, sensim acuminata, serrata, multineruia, glabra.

Pedunculi axillares, longissimi, uniflori, rubentes.

Calyces simplices, foliolis una serie, lineari-oblongis.

Semiflosculi radiantes, candidi.

Semina radii foliolis calycinis adnata, duplici arillo tecta.

Habitat in aquæductibus mexicanis. Floret Augusto. ☉.

Chrysantha. Anthemis foliis lanceolatis, serratis, subtus tomentosis, calycibus subsquarrosis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, teres, strictus, uillosus, subindiuisus.

Folia infima opposita, superiora alterna, lanceolata, serrata, supra dilute uirentia, subtus tomentosa, subsessilia.

Pedunculi terminales, solitarii, uniflori.

Calyces subsquarrosi, squamis extimis longioribus, discedentibus.

Corollæ luteæ.

Habitat in montibus *Tolucæ* uicinis. Floret Iulio. ♂.

Habitus Chrysanthemi.

Trineruia. Anthemis foliis oppositis, ouatis, subdenticulatis, trineruiis, caule repente. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, repens, geniculatus, teres, glaber.

Rami erecti, uiridi-rubentes.

Folia opposita, petiolata, ouata, denticulata, quandoque integerrima, trineruia, utrinque glabra.

Pedunculi terminales, solitarii, longissimi, uniflori.

Corollæ luteæ, radio subdecapetalo, concolore.

Receptaculum conicum paleis apice luteis.

Habitat pasim in humidis et temperatis N. H. locis. Floret Augusto. ☉.

Multiflora. Anthemis foliis oppositis, oblongo-lanceolatis, trineruiis, sessilibus. Fl. Mex.

Radix fibroso-capillaris.

Caulis herbaceus, repens, apice ascendens, striatus, glaber, supernè purpurascens.

Folia opposita, oblongo-lanceolata, obtusiuscula, sæpius integerrima, raro subdenticulata, subrepanda, sessilia, supra basim trineruia, subuillosa.

Pedunculi è dichotomia ramorum terminalesque solitarii, filiformes, longissimi, uniflori.

Calyces simplices, foliolis oblongis.

Corollæ luteæ, suboctopetalo, concolore.

Receptaculum conuexum, paleis lanceolatis, rigidiusculis, flosculis breuioribus.

Semina oblonga, striata, nuda.

Habitat in agris Malacatepec. Floret Augusto.

Ualentina. Anthemis foliis interrupte bipinnatis pinnulis pinnatifidis, lineari-oualibus, caule uilloso. Fl. Mex.

Uariabilis. Anthemis foliis ouato-lanceolatis, dentatis, trineruiis, receptaculis planis, paleaceis, setaceis. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, basi repens, dein erectus, sesquidodrantalis, teres, uillosus, ramosissimus.

Rami brachiati.

Folia opposita, ouato-lanceolata, profundè dentata, subuillosa, supra basim trineruia, inferiora in petiolum alatum angustata, superiora sessilia.

Pedunculi terminales, primarii solitarii, longissimi, laterales subterni, breuiores. Folium florale interdum supra medium pedunculi primarii, lineari-lanceolatum, integerrimum.

Calyces simplices, subæquales.

Flosculi disci lutei.

Semiflosculi radii tridentati, albi, purpureo uariantes.
Semina nuda.
Receptaculum planum.
Paleæ setaceæ.
Habitat in Horto Mexicano. Floret Septembri. Insipida est.

G. AMELLUS.

Paniculatus. Amellus foliis oppositis, ouato-lanceolatis, trineruiis, pedunculis paniculatis. Flor. Mex.
Frutex decempedalis, ramis oppositis, teretibus, scabris.
Folia opposita, ouato-lanceolata, denticulata, trineruia, scabra, breuissimè petiolatu.
Pedunculi axillares, paniculati.
Flores albi.
Habitat in *Quauhnahuacæ* circuitibus. Floret Martio. ♄.
Linearis. Amellus foliis alternis, lineari-oblongis, sessilibus, scabris. Fl. Mex.
Habitat in S. Eremo P.P. Carmelitarum. Floret Decembri.

G. SIEGESBECKIA?

——Siegesbeckia foliis amplexicaulibus calycibus simplicibus.
Calyx communis oblongus, 5-angularis, sub-5-partitus, foliolis linearibus, obtusis, concauis, persistentibus.
Corolla uniuersalis radiata, composita flosculis hermaphroditis in disco, 5-6, et 1 fœmenino in radio.
Propria hermaphrodito infundibuliformis; tubus longitudine calycis; limbus 5-fidus dentibus acutis, patentibus; fœminea ligulata, breuis, apice 3-dentato.
Stamina hermaphroditis: filamenta 5, capillaria, corolla uix longiora. Anthera cylindrica, tubulosa.
Pistillum hermaphroditis. Germen oblongum, stylus filiformis, staminibus longior; stigmata 2 reflexa. Fœmineis ut in hermaphroditis.
Pericarpium nullum: calyx semina sustinet.
Semina hermaphroditis oblonga, nuda, subteretia, striata. Pappus nullus.
Fœmineis simillima.
Receptaculum nudum.
Caules numerosi, dodrantales, diffusi, adscendentes, teretes, supernè angulati, glabri, clare uirentes.
Rami oppositi, longissimi, cauli similes.
Folia opposita, linearia, carnosa, integerrima, glabra, auenia, amplexicaulia.
Paniculæ subumbellatæ, terminales, ternæ aut solitariæ, 3-fidæ.
Pedunculus communis foliis longior, erectus, angulatus.
Pedicellis partiales breues, multiflori.
Bracteæ lineares, oppositæ, ad apicem pedunculorum; 2 aliæ in pedicellorum apice; 2 subulatæ calycis baseos.
Flores pallidi, inodori.
Habitat in maris litoribus Insulæ Cubæ. Floret Iulio.

G. UERBESINA.

Perfoliata. Uerbesina foliis ouatis, serratis, petiolis alato-connatis. Fl. Mex.
Radix fibrosa et ramosa.
Caulis herbaceus, sesquiorgyam longus, teres, striatus, glaber.
Rami oppositi, suberecti.
Folia opposita, ouata, acuta, serrata, superiora scabra, subtus tomentosa, petiolis alatis, basi ampliatis perfoliata.
Corymbi axillares et terminales, compositi.
Folia floralia lineari-lanceolata, sparsa.
Calyces imbricati, duplici serie squamarum.
Corollæ luteæ, radio suboctipetalo.
Semina obouata, compressa, alata, biaristata, altera illarum breuiore.
Receptaculum paleaceum paleis lanceolatis, compresso-carinatis.
Habitat in Mexici circuitibus et Horto Regio. Floret Octobri. ⊙.
Fragrans. Uerbesina foliis alternis, ouatis, subdentatis. Fl. Mex.
Planta suffruticosa, quinquepedalis, ramis alternis, teretibus, glabris.
Folia alterna, ouata, subdentata, subsericea, breui petiolo instructa, sapore aromatico prædita.
Pedunculi terminales, corymbosi.
Flores lutei, radio dimidiato semiflosculis circiter octonis.
Habitat pasim in Queretari circuitibus. Floret Maio. ♃.
Acmella? Uerbesina foliis oppositis, oblongo-ouatis, petiolatis, subdentatis, ciliatis, pedunculis lateralibus, elongatis.
Herba sesquidodrantalis, caule infernè subcompresso, supernè tereti, uilloso; ramis oppositis, teretibus, pilosis, supernè dichotomis.
Folia opposita, oblongo-ouata, subdentata. ciliata, uillo utrinque scabriuscula, petiolo breuissimo instructa.
Pedunculi axillares, breuissimi, primarius è dichotomia ramorum ortus elongatius.

Flores exigui semiflosculis, quinis, tridentatis, albis.

Habitat passim in Noua Hispania. ☉.

Mexicana. Uerbesina foliis oppositis, oblongo-ouatis, trineruiis, sessilibus, calycibus simplicissimis, seminibus muticis. Fl. Mex.

Statura et habitus præcedentis.

Folia opposita, ouato-oblonga, trineruata, integerrima, ciliata, uilloso-scabriuscula, sessilia.

Flores lutei, parui, terminales, terni, subsessiles, primarius in ramulorum dichotomia solitarius, pedunculo longissimo insidens.

Calyces octophylli circiter, simplicissimi.

Semiflosculis radiantes, quot folia calycina, bidentati, nec illis longiores.

Semina obouata, mutica.

Habitat passim in temperatis Nouæ Hispaniæ regionibus. ☉.

Nodiflora. Uerbesina foliis oppositis, ouatis, serratis, calycibus oblongis, sessilibus, seminibus radiantibus, margine serratis. Fl. Mex.

Radix perpendicularis, fibrosa.

Caulis herbaceus diffusus.

Rami dichotomi, ascendentes, uillosi, scabriusculi.

Folia opposita, ouata, serrata, trineruia, uillosa, breuissimè petiolata.

Flores in dichotomia ramorum, gemini raro solitarii, sessiles.

Calyces oblongi, simplices, subquadriphylli.

Corollæ luteæ, paruæ, radio subtetrapetalo, concolore.

Semina disci linearia, aristis duabus diuergentibus. Radii mutica, margine serrata.

Habitat in Cordouæ stratis. Floret Augusto. ☉.

Alata. Uerbesina foliis oppositis, alternis, ouatis, acutis, inæqualiter serratis, subtus tomentosis, seminibus alatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis suffruticosus, quadripedalis, teres, supernè tomentosus.

Rami erecto-corymbosi.

Folia inferiora opposita, superiora alterna, ouata, longè acuminata, inæqualiter serrata, rugosa, supernè uillosa, infernè tomentosa.

Petioli breuissimi.

Corymbi ex ultimis axillis et terminales.

Folia floralia, lineari-lanceolata, integerrima.

Calyces simplices, foliolis linearibus, inæqualibus.

Corollæ luteæ, semiflosculis 5 ad 7 lingulatis, integerrimis.

Semina obouata, plana, margine membranula cincta. Pappus aristis duabus.

Habitat in Horto Regio Mexicano. Floret Augusto. ♄.

SYNGENESIA POLYGAMIA FRUSTRANEA.

G. HELIANTHUS.

Altissimus. Helianthus foliis alternis, latiuscule lanceolatis, scabris, petiolis ciliatis, caule stricto, glabro. Iacq. Hort. t. 160.

Chrysanthemum uirginianum, altissimum paniccis caulibus. Moris. hist. 3. p. 24; Sect. 6. t. 7. f. 67.

Buccinatus. Helianthus foliis alternis, cordatis, trineruiis, serratis, pedunculis apice subulato-incrassatis. Fl. Mex.

Radix......

Caulis herbaceus, 8-pedalis, striatus, purpurascens, infernè glaber, supernè subtomentosus.

Rami alterni, diuaricati.

Folia alterna, inferiora cordata, serrata, supra basim trineruia, basi et apice acuminata; summa floraliaue ouata, acuminata, subrugosa, subtomentosaque.

Petioli breues, canaliculati.

Pedunculi (breues) terminales, solitarii, uniflori, shmiti? sensim uersus apicem subulato-incrassati.

Folia calycina duplici serie: exteriora sex maiora, apice patentia, interiora plura, suberecta.

Corollæ elegantissimæ.

Flosculi disci flauicantes; semiflosculi radiantes, duodecim circiter, intus coccinei, extus flaui, bistriati, tridentatique.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in Mexici. Floret Septembri et Octobri. ☉.

Procumbens. Helianthus foliis oppositis, ouali-oblongis, serratis, scabris, trineruiis, pedunculis unifloris. Fl. Mex.

Radix fibrosa, lignosa, perennis.

Rami numerosi, dodrantales, diffusi, ascendentes, scabri, scapis foliorum decurrentibus subangulati.

Folia opposita, ouali-oblonga, serrata, trineruia, scabra, subsessilia.

Pedunculi terminales, longissimi, solitarii, scabriusculi, bractea quibusdam in medio solitaria.

Calyces imbricati; squamæ inferioræ nonnullæ, squarrosæ.

Habitat in collibus aridis et arenosis S. Angeli. Floret Iunio. ♃.

Quinquelobus. Helianthus foliis rhombeis 5-lobis, subtus tomentosis. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, 15-pedalis.

Rami alterni, suberecti, teretes, striati, uillosi, terminales supernè fusco-purpurei.

Folia alterna, rhombea 5-loba, lobis acutis, serratis, basi integerrima, supernè uillosa, infernè tomentosa.

Petioli breuissimi, apice marginati, infernè teretes, supernè planiusculi, tomentosissimique.

Stipulæ reniformes, reflexæ.

Pedunculi terminales, ramulis summis oppositi,

solitarii, longissimi, basi striati, apice tubuloso, incrassato sulcati.

Bractea sæpius in medio ouata, concaua, altera in apice conformis.

Calyx triplici serie foliorum imbricatus, interioribus longioribus, membranaceis, apice patentibus.

Corollulæ hermaphroditæ luteæ, tubulosæ, 5-dentatæ, erectæ, fœmineæ concolores, lanceolatæ, striatæ, apice bifidæ, raro trifidæ.

Semina margine paleis coronata.

Habitat in Orizaua. Floret Iulio. ♄.

G. RUDBECKIA.

——Rudbeckia foliis oppositis, lanceolatis, serratis, petalis radiantibus, tridentatis. Fl. Mex.

Calyx communis è duplici serie foliorum patentium; quorum interiora pauciora breuioraque; exteriora subdena.

Corolla composita, radiata; corollulæ hermaphroditæ numerosæ, in disco conico. Fœmineæ duodecim circiter in radio, ouali-oblongæ, tridentatæ. Propria hermaphroditi tubulosa, infundibuliformis, ore quinquedentato. Fœminea ligulata, ouali-oblonga, tridentata.

Stamina hermaphroditis: filamenta quinque, capillaria, breuissima. Anthera cylindrica, tubulosa.

Pistillum hermaphroditis: germen quadrangulare; stylus filiformis, longitudine corollæ; stigma bifidum, reuolutum. Fœmineis rudimentum germinis absque stylo nec stigmate.

Pericarpium nullum: calyx immutatus semina fouet.

Semina hermaphroditis obouata, quadrangularia, margine obsoleto, quadridentato coronata. Fœmineis nulla.

Receptaculum conicum, calyce commune longius, paleaceum, paleis longitudine seminum, canaliculatis, arista porrectis, defirmis?

Suffrutex decempedalis, ramosissimus.

Rami oppositi, erecto-patentes, teretes, glabri, punctis prominentibus scabriusculi, cortice cinereo, fissili.

Folia opposita, lanceolata, serrata, acuminata, supernè scabra, infernè subtomentosa.

Petioli breuissimi, canaliculati, membranula marginati, erecta reuolutique.

Pedunculi terminales, terni, nonnumquam binni, raro solitarii, tomentosi, uniflori.

Folia floralia solitaria, raro binna, linearia, integerrima.

Flores elegantes. Flosculi disci flaui; semiflosculi radiantes, longi, patentissimi.

Habitat in Hortis *Temascaltepec*. Floret Iulio. ♄.

G. COREOPSIS.

Chrysantha. Coreopsis foliis ternatis, lanceolatis, serratis, radio florum concolore. Fl. Mex.

Coreopsis foliis ternatis, ouato-oblongis, serratis, radio florum concolore.

Bidens Americana, triphylla, Angelicæ flore radiato. Plum. Spec. 10. ic. 53. f. 1, Tourn. 462.

Radix fibrosa, horizontalis, stolonifera.

Caules herbacei, bipedales, infernè teretes, supernè obsolete quadrangulares, striati, glabri.

Rami oppositi, erecti, caulis configuratione.

Folia opposita, ternata, infima raro simplicia, lanceolata, serrata, glabra.

Petioli canaliculati membrana basi amplexicaule.

Pedunculi axillares, terminales, longissimi, striati, subbiflori.

Folia floralia linearia, integerrima.

Calyx exterior patens, foliolis linearibus, subduodenis, interior paucioribus, erectis, membranaceis, lutescentibus.

Corolla intense lutea, semiflosculis radiantibus, suboctonis, concoloribus, tridentatis.

Semina filiformia, biaristata.

Paleæ receptaculi longitudine flosculorum, apice luteæ.

Habitat in Mexici agris. Floret Iunio et Iulio. ⊙.

Crassifolia. Coreopsis foliis imis ternatis, summis simplicibus, ouato-lanceolatis, serratis, radio florum diuerso colore. Fl. Mex.

Radix tuberosa, tuberibus ouali-oblongis.

Caulis herbaceus erectus, bipedalis, teres, striatus, subuillosus.

Folia opposita, inferiora ternata, superiora simplicia, ouali-lanceolata, serrata, crasiuscula, submembranacea, subuillosa.

Petioli striati, longitudine foliorum.

Pedunculi terminales, subsolitarii, longissimi.

Folia floralia, ouata, integerrima, subsessilia.

Calyx exterior octophyllus foliolis lanceolatis, reflexis.

Flosculi disci flaui, semiflosculi radiantes subdeni, intense coccinei.

Paleæ receptaculi flosculis concolores, dilutiores tamen.

Habitat in montibus *Temascaltepec*. Floret Iulio. ⊙.

Uulgo *Mirasol;* aliis *Jícama Cimarrona*.

Uariat semiflosculis purpureis, albis et croceis.

Obseruatio. An coronata?

Repens. Coreopsis foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis, caule repente. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caules herbaceus, repens, striatus, glaber.

Rami oppositi, ascendentes.

Folia opposita, pinnata, foliolis circiter quinque, sinuato-pinnatifidis, glabris,

Petiolus communis canaliculatus.

Pedunculi in ramulorum dichotomiis et terminales, longissimi, striati, solitarii, uniflori.

Calyx exterior foliolis, subdenis, lineari-spathulatis, basi erectis, ciliatis, deinde patentibus, glabris; interior totidem, erectis, coloratis, membranaceis.

Radius semiflosculis 5, luteis, subrotundis, emarginatis. Discus concolor.

Semina oblonga, quadrangularia. Pappus nullus.

Habitat in Mexici agris. Floret Septembri. ⊙.

Scandens. Coreopsis foliis decompositis, caule scandente. Fl. Mex.

Herba scandens, caule stricto, terete, glabro, striato, ramisque oppositis, consimilibus.

Folia opposita, decomposita, foliolis ouatis, serratis; inferioribus tantum non tamen in omnibus ternatis, glabris, petiolo communi canaliculato instructa.

Pedunculi terminales, ut plurimum terni, subumbellati, bracteis subulatis suffulti.

Flores lutei, respectu congenerum parui.

Semina oblonga, margine ciliata, aristisque duabus diuergentibus prædita.

Habitat in oppido Coahuayana. Floret Ianuario. ⊙.

SYNGENESIA POLYGAMIA NECESSARIA.

G. MILLERIA.

Biflora. Milleria foliis ouato-lanceolatis, pedunculis confertis, simplicissimis.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, infernè sulcatus, articulis incrassatus, glaber.

Rami oppositi, suberecti.

Folia opposita, ouato-lanceolata, serrata, trineruia, glabra.

Petioli breuissimi, inferiores membranula decurrente marginati subconnatique.

Pedunculi terminales, conferti, filiformes, simplicissimi.

Calyx communis triphyllus, inæqualis, compressus, biflorus. Folium posterius maius cordato-subrotundum, ciliatum, membranaceum; anterius subouatum; interius omnium minimum anterior simile.

Corolla composita, flosculo hermaphrodito tubuloso, quinquedentato; et fœmineo ligulato, integerrimo, erecto, minimo.

Stamina hermaphrodito ut in charactere.

Pistillum hermaphrodito rudimentum germinis; stylus capillaris, longitudine corollulæ; stigma simplex, obsoletum. Fœmineo germen obouatum; stylus capillaris, longitudine corollulæ; stigma bifidum, reuolutum.

Semina hermaphrodito nulla. Fœmineo obouata. Pappus nullus.

Receptaculum uix ullum.

Corollulæ flauo-aurantiæ.

Habitat in Prædio de la *Langosta* equitis Gonzali de Herrera....

G. BALTIMORA.

Recta. Baltimora foliis oppositis, serratis. Flor. Mex.

Calyx communis cylindricus, foliolis 7, lanceolatis, erectis, apice patentibus, interioribus breuioribus.

Corolla composita, radiata, corollulæ hermaphroditæ 25 circiter, in disco.

G. SILPHIUM.

Ternatum. Silphium foliis ternatis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, inanis, striatus, teres, glaber, sesquiorgyam longus.

Rami oppositi, cauli similes.

Folia opposita, ternata, foliolis subrhombeis, lateralibus margine externo latioribus, dentatis, dentibus ocuminatis, pubescentibus, sessilibus.

Petioli communes obtuse angulati, uillosiusculi.

Pedunculi axillares, longissimi, dichotomi simplicesque, uniflori.

Bracteæ infra pedunculi dichotomiam, solitariæ, lanceolatæ, linearesque, suberectæ.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Septembri. ⊙.

G. POLYMNIA.

Depressa. Polymnia foliis alternis, pinnatifidis, caule herbaceo, procumbente. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caules procumbentes, herbacei, spithamam longi, hirsuti.

Folia alterna, pinnatifida, laciniis dentato-lobatis, terminalis sæpius rotundata, indiuisa.

Petioli uaginantes.

Pedunculi oppositifolii, raro interfoliacei, longissimi, erecti, uniflori.

Corollæ luteæ.

Semina obouata, plana, margine crenata,

Paleæ receptaculi lineares, apice latiore, subspathulatæ, uillosæ.

Habitat in pratis de *Atotonilco el Grande.* Floret Septembri. ⊙.

Wedalia. Polymnia foliis oppositis, hastato-sinuatis.

Herba quinquepedalis, caule stricto, tereti, uilloso, scabro, purpureo maculato.

Rami brachiati, configuratione caulis.

Folia opposita, hastato-sinuata, lobulis acutis, subdentatis, rugosa, tomento breui, subtus albicante induta.

Petioli marginato-angulati, stipulis quadrangularibus, dentatis, patentibus, connexi.

Pedunculi axillares terminalesque, subbiflori.

Flores lutei, fragrantes, radio decapetalo.

Habitat prope Guanaxuatum. Floret Iulio. ⊙.

G. MELAMPODIUM.

Americanum. Melampodium caule erecto, foliis lineari-oblongis, integerrimis. Fl. Mex.

Radix perpendicularis, fibrosa.

Caulis herbaceus, erectus, dodrantalis, teres, geniculatus, uillosus.

Folia opposita, lineari-oblonga, integerrima, supernè uillosa, infernè sericea, subsessilia.

Pedunculi in dichotomia ramorum terminalesque, solitarii, uniflori.

Calyces pentaphylli, foliolis ouato-lanceolatis, erectis.

Flosculi hermaphroditi masculi subseni in disco. Fœminei ligulati, quini, raro quaterni in radio, persistentes, lutei concolores, ouali, bidentati.

Semina obouata, gibba, compressa, utroque latere oblique striata, membranula bulbiforme, apice perforata inclusa.

Paleæ receptaculi flosculis concolores.

Habitat in agris Zitacuari. Floret Augusto. ⊙.

Uariat foliis subtrilobis.

Rhombifolium. Melampodium caule erecto, foliis rhombeo-lanceolatis, subdenticulatis, subsessilibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa, capillaris.

Caulis herbaceus, erectus, dichotomus, sulcatus sulcis binis, oppositis, uillosus.

Folia opposita, rhombeo-lanceolata, subdenticulata, supra basim trineruia, subuillosa.

Petioli breuissimi, membrana stipulari amplexante connexi.

Pedunculi in dichotomia ramorum terminales, solitarii, longissimi, filiformes, uniflori.

Corollæ luteæ.

Semina angulata, muricata.

Receptaculum conicum, paleaceum, paleis apice flosculis concoloribus.

Habitat montibus Temascaltepec. Floret Iulio. ⊙.

Uidetur uarietas Perfoliati.

Rhombifolium. Melampodium caule erecto, foliis rhombeis, petiolo connatis. Fl. Mex.

Calyx communis perianthium 5-partitum, laciniis ellipticis, trineruiis, patentibus, corolla longioribus.

Corolla composita, radiata. Corollulæ hermaphroditæ numerosæ, in disco. Fœmineæ circiter decem in radio. Propria hermaphroditi infundibuliformis, ore 5-dentato, erecto.

Fœminea subrotunda, integerrima, concaua.

Stamina hermaphroditis: filamenta 5, capillaria, breuissima. Antheræ cylindricæ.

Pistillum hermaphroditis: rudimentum germinis; stylus filiformis, staminibus breuior.

Fœmineis germen reniforme, compressum, apice muricatum. Stylus capillaris, breuissimus. Stigma bifidum, reflexum.

Pericarpium nullum: calyx acutus, persistens semina sustinet.

Semina hermaphroditis nulla. Fœmineis subreniformia, apice gibba, basi uncinata, oblique striata, arillo exteriore calloso inclusa, compresso-tetragono, apice muricato.

Receptaculum conicum, paleaceum, paleis longitudine flosculorum, oblongis, concauo-carinatis, apice luteis.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis erectus, glaber, herbaceus, tripedalis, dichotomus, compresso-4-angularis, 4-sulcatus.

Folia opposita, rhombea, subserrata, supra basim trineruia, supernè uilloso-scabriuscula, infernè tomento breuissimo albicantia, petiolo breuissimo, marginato connata.

Pedunculi in dichotomia ramorum et terminales, solitarii, filiformes, longissimi.

Corollæ intensè luteæ.

Habitat in temperatis Nouæ Hispaniæ locis et in Hortis Sancti Augustini, prope Mexicum. Floret Augusto et Septembri. ⊙.

Repens. Melampodium foliis oblongis, caule procumbente, calycibus diphyllis. Fl. Mex.

Calyx communis diphyllus foliolis oppositis, ouali-oblongis, suberectis, corolla paulo longioribus, persistentibus.

Corolla composita, radiata; corollulæ hermaphroditæ 6 ad 8, in disco. Fœminei 4 ad 5, in radio.

Propria hermaphroditæ infundibuliformis, limbo 4-dentato. Fœminea subrotunda, concaua, integerrima, persistens.

Stamina hermaphroditis Familiæ.

Pistillum hermaphroditis: germen minimum. Stylus setaceus, longitudine corollæ; stigma obsoletum. Fœmineis ouato-reniforme, intus compressum, angulis tuberculatum, membranula propria obductum; stylus breuissimus; stigma bifidum, capillare.

Pericarpium nullum: calyx persistens, semina fouet.

Semina hermaphroditis nulla. Fœmineis obouata, intus compressa, extus gibba, obsolete 4-angularia, angulis exterioribus tuberculatis, corollula persistente coronata, membrana propria obducta.

Receptaculum planum, paleaceum, paleis lineari-

bus, longitudine flosculorum, illisque apice concoloribus.

Radix centralis fibrosa, fibris capillaribus, indiuisis.

Caulis herbaceus, pollicaris, dichotomus, procumbens, glaber.

Folia opposita, oblonga, connata, denticulato-repanda, denticulis remotis, obsoletis, subuillosa.

Pedunculi in dichotomia caulis et terminales, solitarii.

Corollæ luteæ, minimæ, inodoræ.

Habitat in medietati Uulcani altissimi de Orizaua. Floret Iunio.

Australe. Melampodium caule procumbente, foliis oblongo-lanceolatis, serratis. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, procumbens, dichotomus, obscure 4-drangularis, sulcatus, sulcis duobus oppositis, scabriusculus.

Folia opposita, lanceolata, serrata, sessilia, subuillosa.

Pedunculi in ramorum dichotomiis, solitarii, uniflori.

Corollæ ut in Rhombifolio, paulo minores.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in calidis Nouæ Hispaniæ.

Lanceolatum. Melampodium foliis lanceolatis, seminibus muticis.

Calyx communis: perianthium pentaphyllum, foliolis ouatis, acutis, concauis, patentibus, persistentibus.

Corolla composita, uniuersalis: corollulæ hermaphroditæ numerosæ, in disco; fœmineæ circiter octo, in radio. Propria hermaphroditis infundibuliformis, limbo 5-fido, reuoluto. Fœminea subrotunda, bidentata, apice interiori germinis insidens.

Stamina hermaphroditis, filamenta 5, capillaria, anthera tubulosa, cylindrica.

Pistillum hermaphroditis: germinis rudimentum, stylus capillaris, longitudine staminum; stigma simplex, uillosum, staminibus longius. Fœmineis germen quadrangulare, compressum, rugoso-granulosum, apice excauatum, margine exteriore elatiore. Stylus capillaris, breuissimus. Stigma bifidum, reuolutum.

Pericarpium nullum: calyx immutatus semina fouet.

Semina hermaphroditis nulla: fœmineis obouata, gibba, nitida, oblique striata, propria membranula granuloso-rugosa inclusa.

Receptaculum conicum, paleaceum, paleis longitudine flosculorum, concoloribus.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, bipedalis.

Rami dichotomi, diuergentes, obsolete quadrangulares, striati, extus dilute uirentes, glabri, intus purpurascentes, uilloso-scabriusculi.

Folia opposita, lanceolata, dentato-repanda, subuillosa, subsessilia.

Pedunculi in dichotomia ramorum terminalesque, solitarii, filiformes, longissimi.

Corollæ flauæ, paruæ, semiflosculis sæpius octo, concoloribus, bi raro tridentatis, uix calycem superantibus.

Habitat in calidioribus Nouæ Hispaniæ regionibus. Floret Iulio. ☉.

Obseruatio. Flores primarii in dichotomis inferioribus ut plurimum calyce tri aut tetraphyllo gaudent.

Diuersifolium. Melampodium foliis diuersiformibus.

Calyx communis perianthium pentaphyllum, foliolis ouatis, acuminatis, patentibus, persistens.

Corolla composita, uniuersalis; corollulæ hermaphroditæ numerosæ, in disco; fœmineæ 10 circiter, in radio. Propria hermaphroditis infundibuliformis, limbo 5-fido, reuoluto. Fœmineis ligulatæ, integerrimæ, raro bidentatæ, calyce duplo longiores, margini interiori germinis insidentes.

Stamina hermaphroditis: filamenta 5, capillaria; anthera tubulosa, cylindracea.

Pistillum hermaphroditis: rudimentum germinis; stylus capillaris, longitudine staminum; stigma simplex. Fœmineis germen obouatum, gibbum, striatum, obtusè angulatum, compressum; stylus capillaris, breuissimus.

Pericarpium nullum: calyx semina fouens.

Semina hermaphroditis nulla. Fœmineis obouata, gibba, nitida, oblique striata, coronata squama cordata, margine inuoluto, conniuente in forma uuluæ.

Receptaculum conicum, paleaceum, paleis flosculis concoloribus, eorumque longitudine.

Radix fibroso-ramosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, obsoletè tetragonus, dichotomus purpurascens, uillosus; ramis consimilibus.

Folia opposita, oblonga, integerrima, trifida, 5-fido-pinnata, quandoque 7-fida, supernè scabriuscula, sessilia.

Pedunculi in dichotomia ramorum terminalesque, solitarii, filiformes, longissimi, primarii inferioresue citius fructicantes.

Corollæ flauæ, semiflosculis radiantibus, subdenis, patentissimis, membranula propria, rugosa, utrinque 4-dentata tecta, coronatis.

Pinnatum. Melampodium caule erecto, foliis pinnatis. Fl. Mex.

Herba sesquidodrantalis, caule terni, gracili, compresso, bisulcato, ramisque dichotomis consimilibus.

Folia opposita, pinnata, foliolis quinque aut septem, linearibus, reuolutis, alternis, subscabris, petiolo communi, basi ciliato insidentibus.

Pedunculi terminales et in dichotomia ramorum, filiformes, longissimi, solitarii, uniflori, pubescentes.

Flores lutei, radio tri aut quadrifloro.

Paleæ receptaculi floribus concolores.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ⊙.

G. HIPPIA.

Minuta. Hippia.

Calyx: perianthium commune simplex, foliolis circiter septem, ouatis, concauis, membranaceis, erectis, persistentibus.

Corolla composita; corollulæ hermaphroditæ quinque in disco, tubulosæ, 3-dentatæ. Fœmineæ in radio, quot foliola calycina, apetalæ.

Stamina hermaphroditis: filamenta 5, capillaria. Anthera tubulosa, longitudine tubi. Fœmineis nulla.

Pistillum hermaphroditis rudimentum germinis. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum, membranaceum. Fœmineis germen obouatum, marginatum, concauo-depressum. Stylus capillaris, longitudine disci. Stigma bifidum.

Pericarpium nullum; calyx persistens.

Semina hermaphroditis nulla. Fœmineis cordata, marginata, concauo-depressa. Pappus nullus.

Receptaculum nudum, granulosum.

Herba humillissima, in terram depressa.

Radix fibrosa, capillaris.

Caules repentes, bipollicaris, filiformes, geniculati, teretes, glabri.

Folia impari-pinnata, foliolis subundenis, ouali-lanceolatis, minimis, glabris, integerrimis, raro 2-3-fidisue.

Petioli communes basi membranacea, amplexicaule ampliati.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, uniflori, erecti, folia subæquantes.

Flores minimi, decolores, descoidei, albicantes.

Habitat ad margines riuulorum S. Eremi P.P. Carmelitarum.

SYNGENESIA POLYGAMIA SEGREGATA.

G. ELEPHANTOPUS.

Litoralis. Elephantopus foliis oblongis, læuibus, erectis, sessilibus. Fl. Mex.

Herba bipedalis, caule stricto, scabriusculo, ramisque alternis, consimilibus.

Folia alterna, oblonga, erecta, integerrima, glabra, læuia, sessilia.

Flores albi.

Habitat in Hæreditate *Ahuejuyo*. Floret Decembri. ⊙.

Colimensis. Elephantopus foliis lanceolatis, glabris. Fl. Mex.

Planta biennis, sesquipedalis.

Radix fibrosa.

Caulis erectus, strictus, glaber.

Rami alterni, suberecti, caulis configuratione.

Folia.... glabra, subsessilia.

Pedunculi terminales, foliis longiores.

Calyx communis tetraphyllus, foliolis ouatis, patentibus.

Flores albi, inodori uti tota planta.

Habitat in aridis Colimæ agris. Floret Nouembri. ♂.

Glaber. Elephantopus foliis lanceolatis, glabris.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis suffruticosus, sesquipedalis, teres, ramosissimus, subuillosus.

Rami alterni, patentes.

Folia alterna, inferiora lanceolata, glabra, superiora, lineari-lanceolata, subuillosa, integerrima, margine reuoluta, subtus punctata.

Petioli breuissimi, amplexicaules, ciliati, membranacei, carinati, basi rubentes.

Flores axillares, sessiles, inferiores quaterni, intermedii, terni aut gemini, summi solitarii.

Calyx communis nullus, præter bracteas tres, lineari-lanceolatas. Proprius quadriflorus, cylindricus, imbricatus duplici, serie squamarum, quarum inferiores dimidio breuiores; interiores rigidæ, supra medium carinatæ.

Corollulæ. Stamina et pistillum ut in charactere.

Semina oblonga, subteretia, striata, uillosa.

Pappus aristatus aristis quatuor, longioribus, quarum duæ deorsum sursumque reflexæ.

Habitat in agris de *Toa Alta*, ubi uulgo *Lengua de Vaca* adpellatur.

SYNGENESIA MONOGAMIA.

G. STRUMPHIA.

Maritima. Strumphia.

Calyx: perianthium superum, 5-dentatum, breuissimum, persistens.

Corolla monopetala. Tubus longitudine calycis. Limbus 5-partitus laciniis lineari-oblongis, patentibus.

Nectarium tubuloso-uentricosum, corollæ tubo adnatum.

Stamina. Filamenta nulla. Antheræ 5-oblongæ, nectario intus adfixæ.

Pistillum. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine nectarii. Stigma simplex, obtusum.

Pericarpium. Bacca globosa, parua, 1-sperma.

Semen unicum, subrotundum.

Frutex sesquipedalis, Rosmarini facie.

Rami tum terni, tum dichotomi, erecto-corymbosi, fusco-cinerei, iuniores foliorum cicatriculis scabri.

Folia terna, linearia, rigida, glabra, margine reuoluta, sessilia, Rosmarino simillima.

Stipulæ laterales, ouatæ, breuissimæ, patenti-reuolutæ, scariosæ.

Pedunculi axillares, sub-5-flori. Pedicelli breuissimi, alterni.

Bracteæ pedicellorum baseos, ouatæ, breuissimæ, deciduæ.

Corollæ roseæ.

Nectarium luteum, corolla paullulum breuius.

Habitat litora maris prope antrum de *Tagarnana Habanæ*. Floret Februario. Uulgo *Romero de Playas*.

Proprietas. Folia austero-amara.

G. LOBELIA.

Biserrata. Lobelia caule herbaceo, erecto, foliis ouatis, biserratis, racemis terminalibus, longissimis.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, simplex, sæpe ramosus, glaber, angulatus, angulis â basi petiolorum utrinque alternatim decurrentibus.

Folia alterna, ouata, glabra, biserrata, serraturis primariis profundioribus, obtusiusculis.

Petioli foliis dimidio breuiores, supra plani.

Racemi terminales, simplices, laxi, longissimi.

Pedicelli filiformes, longissimi, alterni, solitarii, uniflori, apice cum flore assurgentes, fructu maturo incuruato-reflexi.

Bracteæ pedicellorum baseos, solitariæ, subulatæ, superiores gradatim breuiores.

Corollæ paruæ, cœruleæ, ringentes, labio superiore recto, bifido, breuiore, inferiore 3-fido, lacinulis oblongis.

Reliqua generis.

Habitat Habana ad parietes suburbii de la *Salud* et aquæductus margine. Floret Februario, Martio et Aprili. ⊙.

Patzquarensis. Lobelia caule erecto, simplici, foliis ouato-lanceolatis, dentatis, rugosis, sessilibus, pedunculis axillaribus folia subæquantibus. Fl. Mex.

Herba caule simplici, quadripedali, erecto, stricto, atro-rubente, uilloso, angulis alternis ê basi foliorum decurrentibus insignito.

Folia alterna, lanceolata, acute biserrata, rugosa, sessilia, erecta.

Pedunculi axillares, teretes, fusco-rubentes, apice recurui, fere longitudine foliorum, bracteis binnis, oppositis, subulatis, minimis ad basim instructi.

Corollæ luteo-rubentes, obsolete quinqueangulatæ, nutantes, genitalibus hirsutis; calyces obtusi, laciniis lanceolatis, subulato-serratis.

Habitat in frigidis et saxosis Patzquari montibus. Floret Augusto. ⊙.

Laurentia. Lobelia caule prostrato, ramoso, foliis ouatis, dentatis, sessilibus, pedunculis solitariis, longitudine foliorum. Fl. Mex.

Lobelia caule prostrato, foliis lanceolato-oualibus, crenatis, caule ramoso, pedunculis solitariis, unifloris, longissimis.

Schreb. in Nou. Act. A. N. cum 3. 480.

Laurentia annua, minima *(flore)* cœruleo. Mich. gen. 18. t. 14.

Rapunculus aquaticus, repens, flore cœruleo, inaperto. Rai. Suppl. 383; Bocc. Mus. 35. t. 27.

Rapuntium creticum, minimum, Bellidis folio, flore maculato. Tourn. Cor. 9.

Radix fibrosissima, capillaris.

Caulis procumbens, ramosus, sesquidodrantalis.

Folia alterna, ouata, serrata, glabra sessilia.

Pedunculi axillares, filiformes, longitudine foliorum.

Calyces erecti, cylindrici.

Flores parui, cœrulei. Filamenta intra tubum corollæ.

Habitat in cliuis S. Angeli, Italia et Creta. Floret Septembri. ⊙.

G. UIOLA.

Umbellata. Uiola caule fruticoso, foliis alternis, oblongis, floribus umbellatis.

Frutex octipedalis.

——Uiola.

Calyx: perianthium 5-partitum laciniis ouatis, acutis, apice scariosis, margine membranaceis, erectis, coloratis, persistentibus, tribus superioribus longioribus.

Corolla pentapetala, irregularis, petala tria superiora obouata, breuissima, margine membranaceo, incumbentia, duo lateralia subrotundo-lunulata, reuoluta, crenulata.

Nectarium monophyllum, cuculli instar, fundum floris recipiens, ore obliquum, lacinia petaliformi, deltoidea, marginata, margine conuoluta, extrorsum producta, basi obtusissimum, subspirale.

Stamina. Filamenta 5, lamellata, erecta, corolla breuiora. Antheræ filamentorum basi interna ad medietatem adnatæ, oblongo-sagittatæ, biloculares, in cylindrum coalitæ.

Pistillum. Germen superum, trigonum; stylus filiformis, breuissimus, subascendens.

Stigma obouatum, compressum, inflexum, staminibus longius.

Pericarpium. Capsula ouata, triquetra, trilocularis, triualuis.

Semina plurima, minutissima, subrotunda.

Caulis fruticosus, uolubilis, teres, tuberculis minutissimis punctatus.

Rami alterni, breuissimi, secundi, teretes, patentissimi.

Folia alterna, ouato-acuminata, integerrima, crenulata, uenoso-reticulata, utrinque glabra, breuissime petiolata; caulina maiora.

Pedunculi axillares solitarii, terminales racemosi, erecti, uniflori, foliis breuiores.

Bractea paulo infra pedunculi medietatem, cordato-subrotunda, minima, sessilia, amplexicaulia.

Flores albi, elegantes, insipidi inodorique.

Habitat ad fluuiorum ripas in Tuxtlæ Prouincia. Floret Septembri. ♄.

Lutea. Uiola caule ramoso, ascendente, foliis ouatis, subserratis, pedunculis axillaribus, longissimus. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caules numerosi, diffusi, debilis, ascendentes, ramosi.

Folia alterna, ouata, petiolata, minutim serrata, glabra.

Stipulæ ouato-oblongæ, obliquæ, subserratæ.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, foliis longiores; stipula supra medium, setacea solitaria.

Corollæ rectæ, ecalcaratæ, inodoræ.

Habitat in montibus S. Nicolai. Floret Iulio.

——Uiola caule herbaceo, ramoso, foliis lineari-oblongis, glaberrimis, floribus solitariis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, unipedalis, simplicissimus, teres, erectus, infernè glaber, supernè uiscido-scaber, purpurescens.

Rami oppositi, patentes.

Folia infima alterna; superiora opposita, lineari-oblonga, denticulata, denticulis distantibus, utrinque glabra, subsessilia.

Stipulæ setaceæ, breuissimæ, reflexæ.

Pedunculi axillares, solitarii, apice incrassati, geniculatis, patentes, purpurei, foliis quadruplo breuiores.

Calyces æquales.

Corollæ rectæ, purpureæ, petalis superioribus breuissimis, inferiore maximo, obtuso, quadrato, dependente.

Habitat in Prædio de la Punta. Floret Augusto. ⊙.

——Uiola foliis oblongis, subdentatis, caule erecto, ramoso, petalo inferiore dependente, maximo.

Radix fibrosa, centralis.

Caulis herbaceus, unipedalis, erectus, teres, ramosus, apice uiscoso scabriusculis *(sic)*.

Folia opposita, oblonga, sensim ad apicem angustiora, subdentata, denticulis remotis, utrinque glabra, breuissimè petiolata.

Stipulæ subulatæ, breuissimæ.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, apice geniculati, florentes erecti, fructu prouectiore patentes.

Corollæ purpureæ, petalis quatuor, superioribus minimis, aproximatis, apice reflexis; infimo dependente, maximo.

Habitat in Prædio de la Punta. Floret Augusto. ⊙.

CLASSIS XX.

GYNANDRIA DIANDRIA.

G. ORCHIS.

Imbricata. Orchis bulbis indiuisis, nectarii labio quinquepartito, glabro, petalis superioribus erecto-conniuentibus, imis expansis. Fl. Mex.

Radix bulbus indiuisus.

Scapus herbaceus, spitamam longus, foliis lanceolatis, trineruiis, subplicatis, alterne imbricatis, uaginatus.

Spica terminalis, simplex.

Spathæ foliis caulinis similes.

Corollæ albæ, subpapilionaceæ, petalis tribus, superioribus erecto conniuentibus, inferioribus patentissimis.

Nectarii labium inferius quinque-partitum, laciniis lateralibus semilinearibus, intermedia paulo latiore, superioribus binnis tiformibus *(sic)*, patentissimis, tribus inferioribus dependentibus; cornu nectarii subulatum, corolla duplo longius.

Habitat in umbrosis Sancti Nicolai locis. Floret Iulio. ⊙.

Uaginata. Orchis bulbis indiuisis, scapo folioso, foliis lanceolatis, septimneruis, nectarii labello quinquepartito, lineare. Fl. Mex.

Radix: bulbus squamatus, subrotundus, indiuisus; scapus sesquidodrantalis, foliosus.

Folia alterna, lanceolata, erecta, totum scapum uaginantia, septimneruia, neruiis aliis minus conspicuis.

Flores racemosi.

Spathæ ouato-lanceolatæ, sessiles, trineruatæ subcarinatæque.

Pedunculi (germina) spathis paulo breuiores.

Corollæ uiridi-albicantes, paruæ, petalis tribus, superioribus erecto-confluentibus, inferioribus patentibus.

Nectarii labium quinquepartitum, laciniis superioribus filiformibus, patentissimis, reliquis tribus linearibus, infima longiore.

Nectarii cornu germine longius.

Habitat in montibus umbrosis *Temascaltepec*. Floret Iulio. ⊙.

Obseruatio. Precedentem et Speciosam quibus ualde affinis.

Resupinata. Orchis culmo nudo, foliis oblongis, nectarii labio resupinato, emarginato, cornu ascendente.

Radix fibrosa.

Culmus dodrantalis, nudus è centro foliorum assurgens, biflorus.

Folia radicalia, oblonga, auenia, glabra, basi carinata.

Petioli teretes, bulbiformes.

Bracteæ germinis baseos, oppositæ, ouatæ, minimæ, concauæ, membranaceæ, rubentes.

Corollæ roseæ, subcampanulatæ.

Nectarium resupinatum, labio ascendente, pedullato, obtuse quadrangulo, emarginato, petalis longiore; cornu ascendente, longitudini germinis.

Habitat supra arbores montium Cordouæ. Floret Augusto.

Longicornis. Orchis radice fibrosa, foliis caulinis ouato-oblongis, quinqueneruiis, cornu longissimo. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Culmus bipedalis, uaginatus, tubulosus.

Folia caulina ouato-oblonga, erecta, quinqueneruia, uaginantia.

Spathæ alternæ, foliis similes.

Flores supra axillis spatharum, albo-uirentes. Petala ascendentia, suprema fornicata, lateralibus angustioribus.

Nectarium tripartitum, laciniis dependentibus intermedia subulata, lateralibus setaceis, longissimis; cornu omnium longissimum, dependens, apice crassiusculum.

Habitat in umbrosis Cordouæ montibus. Floret Iulio.

Pauciflora. Orchis radice fibrosa, nectarii labio cordato, subrotundo, emarginato, cornu incuruo. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Scapus filiformis, spithamam longus, teres, subbiflorus.

Folia radicalia, oblonga, crasiuscula, auenia.

Petioli teretes, breuissimi.

Spathæ duæ, oppositæ, pedicellorum baseos, minimæ.

Corollæ rubro-purpureæ, resupinatæ, petalis quinque, ouatis, erecto-subcampanulatis.

Nectario cordato-subrotundum, dependens, petalis latius. Cornu subulatum, incuruum, petalo nectarifero breuius.

Habitat supra arbores in montibus Cordouæ. Floret Iulio.

G. OPHRYS.

Lœselii. Ophrys bulbis subrotundis, scapo diphyllo, trigono, nectarii, labio ouato, integro, petalis subulatis, reflexis. Fl. Mex.

Radix: bulbus squamatus, subrotundus.

Scapus uncias quatuor longus, triangularis.

Folia binna, radicalia, uaginantia, late ouata, subcarnosa, multineruia, neruis uix conspicuis.

Racemus simplex, uncias duas longus.

Spatha lineari-subulata, concaua, longitudini germinis.

Corolla insectum referens, petalum superius erecto-reflexum, laterales setacei, patenti-reflexi, inferiores binni sub nectarii labio dependentes, lineares; omnes decolores, dilute uirentes.

Nectarii labium petalis quinquies latius, ouatum, integerrimum, purpureum, dependens.

Germen filiforme, sexangulare, purpurascens.

Habitat in montibus *Temascaltepec*. Floret Iulio. ⊙.

Corymbosa. Ophrys corymbosa, bulbis subrotundis, scapo diphyllo, pentagono, foliis undique læuibus, nectarii labio integro, erecto. Fl. Mex.

Radix: bulbus squamatus, subrotundus, infernè fibrosissimus.

Scapus spithamam longus, quinque-angularis, diphyllus.

Folia alterna, ouata, læuissima, glaberrima, uaginantia dimidiam scapi partem inferiorem.

Spathæ ouatæ, minimæ, concauæ, plures inferiores steriles.

Pedunculi filiformes, longi, erecto-patentes, subcorymbosi.

Flores minimi, uiridi-luteæ, insectum referentes, petalum superius subulatum, reflexum, laterales setacei, reflexi.

Nectarii labium ouatum, concauum, integrum, erectum.

Habitat cum præcedenti. Floret Iulio. ⊙.

Tristis. Ophrys bulbis ouato-oblongis, fibrosis, foliis ensiformibus, scapo nudo, dichotomo, nectarii labio trilobo. Fl. Mex.

Radix: bulbus ouato-oblongus, fibrosus; scapus triuncialis, filiformis, teres, flexuosus, supernè dichotomus.

Folia ensiformia, radicalia, binna, scapo duplo longiora.

Bracteæ alternæ, distantes, ouatæ, minimæ, inferiores steriles.

Pedunculi dichotomi.

Flores subquini, sordide lutei. Petala lineari-oblonga, patentia, margine reflexo, infernè canaliculata.

Nectarii labium trilobum, lobulo intermedio angustiore, dependente, lateralibus suberectis, disco

purpureo lineatis. Germen acute trigonum, nec contortum.

Habitat in montibus *Temascaltepec*. Floret Iulio. ⊙.

G. LIMODORUM.

Spicatum. Limodorum floribus spicatis. F. M.

Calyx: spathæ bigæ, spadix simplex.

Perianthium nullum.

Corolla. Petala quinque, duo superiora subouata, erecta, connexo-fornicata, lateralia semilinearia, patentissima, inferius lineare, dependens, reliquis longius.

Nectarium monophyllum, bilabiatum, labio superiore fornicato, longitudine petalorum superiorum, inferiore uix manifesto, integerrimo.

Stamina: filamenta duo, capillaria, breuissima, apice styli adnata. Antheræ binæ, simplices, subrotundæ.

Pistillum: germen inferum, columnare: stylus in ore infero nectarii, breuissimus; stigma infundibuliforme.

Pericarpium: capsula columnaris, unilocularis, triualuis, angulis dehiscens.

Semina plurima, scobacea.

Radix: bulbus simplex, solidus, extus membranaceo-squamatus.

Scapus dodrantalis, tenuis, angulatus, diphyllus.

Folia binna, alterna, lanceolata, erecta, trineruata, plicata, uaginantia.

Spica filiformis, simplex.

Spathæ ouatæ, minimæ, acumiuatæ.

Corollæ uirides, minimæ, insectum æmulantes.

Nectarium intus atro-purpureum.

Habitat in Prædii S. Nicolai umbrosis. Floret Iulio. ⊙.

G. EPIDENDRUM.

Retussum. Epidendrum nectarii labio cordato-recuruo, sub-3-lobo, culmo ancipite, foliis oblongis distichis, floribus corymbosis.

Radix fibrosa.

Culmus 3-pedalis, anceps.

Folia oblonga, uaginantia, disticha, glabra.

Corymbus terminalis, sub-8-florus.

Bracteæ ouato-oblongæ, membranaceæ, alternæ, purpurascentes, persistentes.

Corollæ pallidæ, rufescentes, patentissimæ, paruæ, petalis lateralibus, lineari-spathulatis, superiore et inferioribus duobus obouatis.

Nectarii labium cordatum, truncato-retussum, dilute pallidum, petalis paulo longius, paulo discedens.

Capsulæ oblongæ, 6-angulares, 6-sulcatæ.

Habitat in umbrosis montibus de *Toa Alta de Tabasco*. Floret Aprili.

Acinacifolium. Epidendrum foliis acinaciformibus, geminis, bulbo innatis, dorso canaliculatis, nectarii labio reniforme, crenato.

Radix bulbosa, basi fibrosa.

Culmus sesquidodrantalis, teres, gracilis, glaber, fusco-purpurascens.

Folia radicalia, gemina, acinaciformia, subfalcata, altero margine canaliculata, glabra, eneruia.

Spathæ ad culmi articulos, subulatæ.

Racemus subquadriflorus.

Corollæ tetrapetalæ, cruciformes, petalis obouatis, albis, basi purpureo-uariegatis, lateralia obliqua, latiora sub nectarii labium concolor, maximum, dependens, 3-lobum, lobis lateralibus paruis, oblongis, inferiore reniformi, subsinuato aristis duabus, flauis, dentatis inter lacinias superiores.

Habitat in umbrosis montibus de *Toa Alta*, ubi uulgo flores *Angelitos* dicunt. Floret Aprili intense.

Calcaratum. Epidendrum foliis geminis bulbo innatis, lineari-oblongis, carnosis, nectarii labio bilobo, antice calcarato.

Radix: bulbus oblongus, teres, subcompressus, glaber.

Culmus filiformis, sesquidodrantalis, teres, subglaber, supernè interdum ramosus, interdum simplex.

Folia gemina, bulbo innata, lineari-oblonga, carnosa, canaliculata, neruosa, glabra, setaceo-mucronata, diuergentia.

Spatæ ad culmi articulos è florum basi, lineari-oblongæ, erectæ.

Corollæ bilabiatæ, albæ, purpureæ, striatæ, petalis tribus superioribus aproximatis, ascendentibus, labium superius constituentibus, inferioribus rectis, distantibus, cunctisque oblongis.

Nectarii labium maximum, bilobum, discedens, bassi breuiter et obtuse calcaratum.

Habitat supra arbores montium de *Toa Alta*; ubi uulgo *Angelitos* dicit.

Uermifugum. Epidendrum scandens foliis oblongis, sessilibus, neruosis, caule radicante.

Uaginatum. Epidendrum foliis geminis, bulbo innatis, lanceolatis, eneruiis, nectarii labio triangulari.

Radix: bulbus ouatus, compressus, radiculis fibrosis concatenatus, squamis binnis, membranaceis, oppositis obductus.

Folia supra bulbum, binna, oblongo-lanceolata, subtus basi carinata, eneruia, erecta, glaberrima.

Spatha scapum ad medietatem uaginans, inanis, compressa, apice oblique dehiscens.

Scapus spithamam longus, teres, glaberrimus.

Racemus simplex pedicellis alternis.

Bracteæ pedicellorum baseos, subulatæ.

Petala lineari-oblonga, patentissima, flaua, intus purpureo-maculata.

Stylus nectario dimidio breuior, canaliculatus, supernè carinatus.

Nectarium rectum, 3-angulare angulis lateralibus reflexis, styli apice respondentibus.

Habitat supra arbores *Habanæ.*

Cocleatum. Epidendrum foliis geminis, bulbo innatis, lanceolatis, eneruiis, nectarii labio cordato, integerrimo, petalis linearibus.

Radix: bulbus oblongus, anceps, foliolis membranaceis, neruosis, imbricatis, marcescentibus basi obtectus, radiculis plurimis, repentibus adfixus.

Folia binna, supra bulbum, lanceolata, eneruia, subtus basi carinata.

Spatha scapum uaginans, compressa, membranacea, latere dehiscens.

Scapus 6-quipedalis, subcompressus.

Spathæ uage neruosæ, marcescentes.

Racemus simplex pedicellis alternis.

Petala linearia, pallida.

Nectarium cordatum, concauum, integerrimum, acuminatum, atro-purpureum, basi lineis luteis.

Capsula subrotunda, trigona.

Habitat supra arbores *Insulæ Cubæ*, ubi *Curugey de Concha* uulgo audit.

Resupinatum. Epidendrum corollis resupinatis, nectarii labio 3-fido, foliis oblongis, imbricatis, culmo ancipite.

Radix: bulbus oblongus, teretiusculus.

Culmus sesquipedalis, anceps.

Folia imbricata, oblonga, septinerua, neruiis uix prominentibus.

Spathæ uaginantes, neruosæ, marcescentes.

Spicæ alternæ, secundæ, declinatæ.

Bracteæ pedicellorum baseos, subulatæ, breuissimæ.

Corollæ resupinatæ, nutantes, nubiles calceiformes, pallescentes, minimæ, inodoræ.

Nectarii labium album, 3-fidum, lacinia intermedia acuminata.

Petalum superius concauum, uiride; lateralia alba, inferiora omnium maiora, uiridia.

Stylus canaliculatus, apice fornicato, integerrimo.

Habitat in Insula *Cubæ*, supra arbores, uulgo *Curugey amarillo.*

Capitatum. Epidendrum.

Flores in spicam globosam (an amentum?) terminalem congesti.

Calyx. Amentum uerticillatum squamis (potius foliolis) monophyllis, oblongo-acutis, concauis, erectis, integerrimis, scariosis, striatis, margine membranaceo.

Perianthium nullum.

Corolla: petala quinque, erecta, concaua, suprema duo lateralia, oblongo-acuta, inoxie mucronata, margine infimo incumbentia; intermedia lateralia, obtusa; infimum supremis simillimum, latius.

Nectarium diphyllum, foliolo infimo subrotundo, basi in tubum conuoluto, ore obliquo, crenulato, emarginato, summo oblongo, obouato, stylo accreto, appendiculato, apendice supra stigma orbiculato, fornicato, dissepimento perpendiculari in duas cauitates diuiso.

Glandulæ binnæ, ad infimi folii nectarii basim internam, sessiles, globosæ.

Stamina: filamenta quatuor, capillaria, breuissima, stylo adnata â medio bifida. Antheræ octo, singulæ in singulis filamentorum laciniis, ouatæ.

Pistillum. Germen inferum, oblongum, incuruum. stylus filiformis, superiore nectarii foliolo accretus; stigma obsoletum.

Pericarpium. Capsula oblonga, torulosa, incurua, trilocularis, triualuis?

Semina plurima, subrotunda, plana.

Caulis herbaceus, strictus, teres, glaber, geniculatus, simplicissimus, erectus, subtripedalis.

Folia alternatim imbricata, ensiformia, striata, basi uaginantia.

Amentum terminale, hemisphæricum, multiflorum, Carduo simile.

Flores purpurei, sessiles, insipidi, mucilaginosi.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Iunio. ⊙.

Capitatum. Epidendrum foliis caulinis lanceolatis, neruosis, spicis capitatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Culmus tripedalis, simplicissimus, uaginatus.

Folia caulina lanceolata, quinqueneruia, rigida, uaginantia.

Spica terminalis, capitato-coartata.

Folia floralia oblonga, apice purpurascentia.

Spathæ: bracteæ de florum baseos singulæ, membranaceæ, breues, compressæ, purpurascentes.

Corollæ purpureæ, petalis oblongo-lanceolatis, lateralibus superioribus angustioribus.

Habitat ad margines fluminis Orizauæ, iuxta Cataractam. Floret Iulio.

——Epidendrum nectarii labio integerrimo, acuminato, foliis oblongis, lanceolatis, integerrimis.

Radices filiformes, radiculis fibrosis, capillaribusque, repentibus.

Folia radicalia, oblongo-lanceolata, integerrima, utrinque glabra, erecta, unipedalia, sessilia.

Scapus simplicissimus, foliis breuior, erectus.

Flores alterni, remoti, sessiles, elegantes, paulullum fragrantes.

Bracteæ ad florum singulorum basim solitariæ, ouatæ, acutæ, membranaceæ, patentes, basi amplexicaules.

Habitat supra arboris in Ahualulci montibus. Floret Octobri. ♃.

Emarginatum. Epidendrum nectarii labio integerrimo, foliis oblongis, emarginatis. Fl. Mex.

Radices innumeræ, fibrosæ, repentes, radiculis capillaceis.

Folia radicalia, oblonga, erecta, emarginata, auenia, crassa, pellucida, breuiter petiolata.

Scapi numerosi, filiformes, erecti, apice recuruati.

Bracteæ ouatæ, membranaceæ, sessiles.

Flores alterni, niuei, remise fragrantes, nectarii labio integerrimo.

Habitat supra arbores in Acayucæ montibus. Floret Decembri. ♃.

Acuminatum. Epidendrum nectarii labio integerrimo, foliis caulinis lanceolatis, acuminatis. Fl. Mex.

Radices fibrosæ, ramosæ.

Caulinis scandens, inanis, subangulatus, striatus.

Folia alterna, lanceolata, acuminata, integerrima, glabra, circa basim ciliata, in petiolum tubulosum, uaginans, ore hirsutissimum producta.

Pedunculi ex petioli uagina, pene laterales, erecti, simplicissimi, raro supernè bifidi, uniflori, floris paulo breuiores, gemini.

Bracteæ paulo supra pedunculi medietatem, ouatæ, acutæ, uaginantes, ore hirsutissimo.

Habitat supra arbores in Tuxtlæ montibus. Floret Nouembri.

Pussillum. Epidendrum foliis ensiformibus, subcarnosis, scapo paucifloro.

Habitat supra arbores prope Ueracrucem. Floret Nouembri. ♃.

Uiridiflorum. Epidendrum nectarii labio integerrimo foliis ouato-lanceolatis, caulinis. Fl. Mex.

Radix ut in præcedentibus.

Caulis scandens, inanis, striatus.

Folia alterna, ouato-lanceolata, integerrima, glabra, coriacea, sessilia, basim amplexicaulia.

Pedunculi interfoliacei, longissimi, filiformes; florum petala, lineari-oblonga, acuta, patentissima, uirescentia, supernè purpureo-punctata.

Nectarium album, ouatum, acuminatum, integerrimum.

Habitat supra arbores in Alvarado litore. Floret Septembri. ♃.

Uiridiflorum. Epidendrum foliis caulinis oblongis, emarginatis, spica disticha, nectarii labio integerrimo. Fl. Mex.

Radix fibrosa, repens.

Culmus dodrantalis, compressus, ascendens, uaginatus.

Folia caulina, oblonga, emarginata, carinata, auenia, amplexicaulia, disticha.

Spica terminalis, disticha.

Spathæ alternæ, cordatæ, compressæ, costa decurrentes, membranaceæ, persistentes, unifloræ.

Petala ouata, patenti-reflexa, uirentia.

Nectarii labium petaliforme, integerrimum.

Habitat in Cordouæ montibus, supra arbores.

Ueracrucense. Epidendrum nectarii labio tripartito laciniis dentatis, foliis radicalibus, lanceolatis, scapo erecto, fruticoso. Fl. Mex.

Radix ut in præcedentibus.

Folia radicalia, lanceolata, erecta, carnosa, auenia, integerrima, circa apicem subcrenulata, inoxie mucronata, sessilia.

Scapi erecti, teretes, longissimi, purpureo nigroque punctati, ramosi.

Rami alterni, scapo similes.

Spicæ terminales, simplicissimæ, pauciflores, patentes.

Bracteæ ouatæ, acutæ, membranaceæ, sessiles, amplexicaules.

Flores elegantes, purpurei, albo maculati.

Nectarii labium tripartitum, laciniis dentatis.

Habitat supra arbores prope Ueracrucem. Floret Augusto.

Neruosum. Epidendrum nectarii labio integerrimo, oblongo, foliis radicalibus ensiformibus, neruosis. Fl. Mex.

Radix ut in præcedentibus.

Folia radicalia ensiformia, neruosa, erecta, glaberrima, inoxie mucronata, sessilia, basi amplexicaulia, caulina simillima, gradatim breuiora.

Scapus erectus, sesquipedalis, teres, inanis.

Flores purpurei, fragrantes, racemosi, alterni.

Bracteæ ouatæ, acutæ, sessiles.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Septembri. ⊙.

Ellipticum. Epidendrum nectario monophyllo, emarginato, foliis oualibus, acuminatis. Fl. Mex.

Radix ut in præcedentibus.

Folia radicalia, oualia, acuminata, utrinque glabra, integerrima, carnosa.

Petioli longitudine foliorum, compresso-canaliculati, erecti.

Scapus sesquispitamam longus, nudus, erectus, glaberrimus, inanis, canaliculatus.

Flores spicati, minimi, lutei, remisse fragrantes.

Bracteæ ad florum basim, lineares, acutæ, erectæ.

Habitat et floret cum præcedenti. ⊙.

Lineare. Epidendrum foliis caulinis linearibus, obtusis, emarginatis, caule simplici. Iacq. 224. t. 137.

Epidendrum foliis caulinis linearibus, obtusis, emarginatis, spicis secundis, corollis tubulosis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Culmus sesquipedalis, filiformis, simplicissimus.

Folia alterna, linearia, obtusa, emarginata, erecta, glabra, uaginantia, graminibus similia.

Spicæ terminales, simplices, secundæ.

Corollæ oblongæ, coccineæ, petalis omnibus erectis in tubum, apice patentibus, subæqualibus.

Nectarii labium....

Habitat supra arbores in Cordouæ montibus. Floret Augusto.

Lineare. Epidendrum nectario integerrimo, foliis radicalibus caulinisque linearibus, emarginatis, obtusis, caule simplici. Fl Mex.

Scapi 3, ex eadem radice, rugoso-angulati, striati, foliosi, erecti.

Folia alterna, linearia, obtusa, emarginata, integerrima, glabra, subcarnosa.

Flores terminales, racemosi, subquini, lutei, remisse fragrantes.

Habitat supra arbores in Tuxtlæ montibus. Floret Nouembri.

——Epidendrum nectarii labio integerrimo, maxime acuminato, crenato, foliis ensiformibus, carnosis, canaliculatis, erectis. Fl. Mex.

Radices nonnullæ, torulosæ, albentes.

Caulis bipollicaris, erectus, glaberrimus, geniculatus.

Folia ad caulis apicem, solitaria, ensiformia, carnosa, canaliculata, erecta, glaberrima, caule quintuplo longiora.

Spathæ membranaceæ, acutæ, erectæ, uaginantes.

Pedunculus inter folii infimum canalem spathamque, solitarius, teres, succulentus, glaber, folii longitudine, apice nutans, uniflorus.

Corollæ petala longissima, linearia, acutissima, ex dilute uiridi albicantia, margine purpurascente.

Nectarium candidissimum labio inferiore integerrimo, in longissimum acumen petalis simillimum productum, basi elegantes crenatum.

Habitat supra arbores in Tuxtlæ montibus. Floret Iunio. ♃.

——Epidendrum bulbis ouatis, compressis, foliis ensiformibus, nectarii labio trifido, lacinia intermedia rugosa, glandulosa.

Spicæ nonnullæ torulosæ, cinereæ.

Bulbi ouati, compressi, striati.

Folia radicalia, binna, raro terna, ensiformia, erecta, integerrima, glabra, sessilia.

Scapus erectus, triqueter, foliis breuior.

Pedunculi alterni, teretes, breuissimi, solitarii.

Bracteæ ad pedunculorum basim, deltoideæ, acutæ, erectæ, concauæ, sessiles.

Petala extus uiridi-lutea, intus purpurea, luteo punctata.

Nectarium luteum, basi supra uirescens.

Habitat supra arbores in Tuxtlæ montibus. Floret Iunio. ♃.

Pulchellum. Epidendrum foliis geminis, ensiformibus, striatis, bulbo innatis, petalis lanceolatis, nectarii labio angustiore, emarginato.

Radix: bulbus ouatus, compressus.

Culmus sesquipedalis, teres, simplicissimus, spathis alternis, cordatis, distantibus amplexus.

Folia binna, ensiformia, obtusiuscula, striata, glabra, crassiuscula, pedalia, bulbo innata.

Racemus simplex.

Pedunculi axillis spatharum, solitarii, rubri.

Petala lanceolata, striata, coccinea.

Nectarii labium coccum, basi latius canaliculatum, apice angustiore, patenti, emarginato.

Habitat supra arbores montium frigidorum S. Andreæ iuxta uulcanum de Orizaua. Floret Iulio.

Obseruatio. Translatum ad hortos in terra florentem uidimus illumque delineauimus.

Paniculatum. Epidendrum foliis caulinis, oblongis, aueniis, panicula ramosa, nectarii labio cordato, integerrimo, petalis duobus setaceis. F. M.

Radix fibrosa.

Culmus bipedalis, infernè teres, gracilior, supernè crasior, compressus foliorum uaginis, striatus.

Folia caulina, alterna, oblonga, sensim supra medium angustiora, auenia, striata, crassiuscula, glaberrima, uaginantia, disticha.

Panicula terminalis, ramosissima, diffusa.

Bracteæ subulatæ, breuissimæ.

Corollæ albæ, petalo superiore ascendente, inferioribus patentissimis, lineari-lanceolatis, lateralibus setaceis, patenti-reflexis.

Nectarii labium concolor, ouatum, acutum, integerrimum, petalis latius, descendens.

Habitat supra arbores montium Cordouæ. Floret Iulio.

Tigrinum. Epidendrum foliis caulinis oblongolanceolatis, neruosis, petalis oblongis, nectarii labio latiore, multifido. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Culmus tripedalis, supernè compressus foliorum uaginis striatus.

Folia alterna, disticha, oblongo-lanceolata, neruosa, uaginantia.

Racemus simplex, longissimus.

Spathæ ouatæ, compressæ, breuissimæ.

Pedunculi solitarii, longissimi, reclinati.

Petala oblonga, obtusa, uiridia, purpureo-maculata; superiora tria ascendentia, horum lateralia angustiora et paulo breuiora; inferiora descendentia.

Nectarii labium concolor, duplo latius, cordatum, descendens, dentato-sinuatum, apici laciniis diuergentibus.

Habitat supra arbores montium calidorum Nouæ Hispaniæ ut Cordouæ uicinis. Floret Iunio.

Tigrinum. Epidendrum foliis caulinis, oblongis, alternis, striatis, nectarii labio trifido, laciniis lateralibus lacero-crenatis, intermedia lunata, petalis maculatis. Fl. Mex.

Culmus 3-pedalis, anceps, geniculatus.

Folia alterna, oblonga, acuta, striata, glabra, disticha, uaginantia.

Racemi ex ultimis culmi articulis, laterales.

Spathæ bracteæue oblongæ.

Petala oblonga, crassiuscula, reflexa, intus purpureo punctata, lateralia angustiora.

Nectarii labium superius obtusum, inferius longitudine corollæ, trifidum, laciniis lateralibus multifidis, intermedia bifida lobis diuergentibus, basique bilamellato-canaliculatum.

Habitat supra arbores calidarum regionum *Papantlæ*. Floret Octobri. ♃.

Guttatum. Epidendrum foliis radicalibus, lanceolatis, carinatis, carnosis, petalis ouatis, nectarii labio latiore, integerrimo. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Culmus lateralis, paniculatus, teres, flexuosus, spathis membranaceis, alternis, distantibus, uaginatus.

Folia radicalia, lanceolata, carinata, carnosa, auenia, subsolitaria.

Panicula ramosa, diffusa.

Spathæ ouatæ, membranaceæ, concauæ, breuissimæ, alternæ, pedicellorum baseos.

Corollæ purpureæ, petalis obouatis, margine luteo guttatis, æqualibus.

Nectarii labium infra medium oblongius, supernè rotundatum, integerrimum, concolor.

Habitat supra arbores montium Cordouæ uicinorum. Floret Augusto. ○.

Nutans. Epidendrum folio unico, ensiformi, radice innato; scapo filiformi, subquadrifloro, corollis nutantibus. Fl. Mex.

Radix repens, prolifera, articulata.

Bulbi ex articulis, erecti, oblongi, compressi.

Culmus ex sinu foliis, filiformis, folio dimidio breuior, uaginatus spathis compressi-lanceolatis, subimbricatis, subquadrifloris.

Flores nutantes, candidi, subcampanulati.

Petala lanceolata, acutissima, subæqualia.

Nectarii labium breuius, lineari-oblongum, in medium utrinque sinuatum, descendens.

Habitat supra arbores in montibus Cordouæ uicinis. Floret Augusto.

——Epidendrum caule unifolio, oblongo, racemis fasciculatis, filiformibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Culmus filiformis, pollicaris.

Folium unicum, terminale, oblongiusculum, longitudine culmi, auenium, petiolatum, erectum.

Racemi è latere culmi, filiformes, fasciculati, simplices, petiolo breuiores, subquadriflori.

Bracteæ alternæ, cordatæ, membranaceæ.

Pedicellis filiformes, longi.

Corollæ luteæ, petalis 5, ouatis, æqualibus, congenerum minimis.

Nectarii labium ouale, integerrimum, longitudine petalorum.

Habitat supra arbores in montibus calidis Nouæ Hispaniæ.

Fornicatum. Epidendrum foliis radicalibus, lanceolatis, quinqueneruiis, nectarii labio cucullato. Fl. Mex.

Radix bulbus oblongus, sulcatus.

Culmus lateralis, simplicissimus, sesquidodrantalis, teres, glaberrimus, spathis alternis, striatis, uaginatus.

Folia radicalia, sesquipedalia, lanceolata, 5-neruia, striata, basi plicata.

Racemus terminalis, simplex.

Bracteæ oblongæ, acutæ, concauæ, patentes.

Pedunculi breuissimi, reuoluti.

Corollæ ad pedunculorum reflexione resupinatæ, nutantes.

Petala lanceolata, erecta, in fornicem aproximata, inferiora obliqua, margine exteriore inflexa, incumbente.

Nectarii labium superius erectum, acuminatum, basi apendiculis duobus, subulatis, dependentibus. Labium inferius concauum, obtusè triangulare, apertura superiore serrato-ciliata, capsulam spiraculi tabacari, Hispanis *Pipa* pulchre et exacte referens, petalis concolor.

——Epidendrum folio unico, oblongo, radice innato, nectarii labio longissimo, panduriformi, basi bifariam quadrillamelato. Fl. Mex.

Radix è plurimis fibris funiculiformibus, repentibus, undulatis, teretibus, cinereis.

Culmus sesquipedalis, teres, paniculatus, spathis nonnullis membranaceis, distantibus, paruis, articulos uaginantibus.

Folium unicum, oblongum, radice innatum, striatum, crasiusculum.

Panicula terminalis, secunda.

Spathæ floriferæ, compressæ, membranaceæ, acutæ, paruæ, persistentes.

Corollæ subcampanulatæ, cernuæ, petalis quinque, ouatis, æqualibus, uiridi-rubentibus.

Nectarii labium superius erectum, apice bifidum, lacinia superiore longiore, acutiore, dorso antherifera; labium inferius pallidum, petalis duplo longius, supra medium utrinque sinuatum, apice emarginatum, descendens, basi laminis quatuor, biffariis, transuersis, pellucidis.

Capsulæ sexangulares, basi et apice acuminatæ.

Habitat supra arboris in montibus Cordouæ. Floret Augusto.

Obseruatio. Culmus articulis radicans, prolifer.

Uainilla. Epidendrum scandens, foliis oblongo-lanceolatis, neruosis, cirrhis lateralibus, spiralibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis scandens, simplex, carnosus, teres, glaberrimus.

Folia caulina, oblongo-lanceolata, acuminata, carnosa, neruosa, alterna, disticha, subsessilia.

Cirrhi è latere petioli, breuissimi, canaliculati, spirales, striati, simplices.

Racemi axillares, subspicati, simplices, nutantes, foliis breuiores.

Spathæ ouatæ, compressæ, persistentes, petiolis breuiores.

Corollæ ex axillis spatharum, breuissimè pedicellatæ.

Siliqua longissima, teres, carnosa.

Habitat supra arbores montibus Cordouæ aliisque Nouæ Hispaniæ locis calidis mari uicinis.

Proprietas. Siliqua ambrosiaca, diuretica, aphrodisiaca, roborans, cephalica et calida.

Usus. In melancholia et sterilitate. Nonnulli (precipue Galli) potioni cocholate inmiscent.

Crucifolium. Epidendrum foliis geminis, ensiformibus, bulbo innatis, striatis, caule tereti. Fl. Mex.

Radix: bulbus ouato-oblongus, sulcatus, compressus.

Culmus lateralis, bipedalis, teres, glaberrimus, spathis alternis uaginatus.

Folia radicalia, bulbum amplexantia, binna bulbo innata, ensiformia, striata, bipedalia.

Flores non uidimus.

Racemus compositus.

Siliqua prismatica, basi et apice teretibus, sinuatis.

Habitat montibus Cordouæ.

Tripetalum. Epidendrum foliis caulinis, oblongis, acutis, distichis, racemis terminalibus, nectarii labio trifido, emarginato. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Folia alterna, disticha, oblonga, acuta, infernè neruosa, uaginantia.

Racemus terminalis, compositus racemulis geminis.

Bracteæ ouatæ, membranaceæ, minimæ.

Flores alterni, pallidi.

Petala 3, oblonga, crassiuscula, superum.... duo lateralia, setacea.

Nectarii labium superius bilobum, crassum, apicis dorso antheriferum, supra inferius trifidum laciniis emarginatis, petalis concolor, parum longius, supernè trilamellato-canaliculatum.

Habitat supra arbores calidorum montium Tenampulci. Floret Octobri. ♃.

Longiflorum. Epidendrum foliis radicalibus, geminis, lanceolatis, nectarii labio reniformi, integerrimo, erecto, petalis longissimis, dependentibus.

Radix: bulbus fibrosus, ouato-oblongus, compressus, anceps.

Scapus sesquipedalis, erectus, sæpius simplex.

Folia radicalia, binna, supra bulbum orta, striata, lanceolata, carinata, erecta, unipedalia, rigida.

Racemus simplex, pauciflorus; spathæ subulatæ, distantes.

Corollæ pallide uirentes, alternæ, petalis lineari-oblongis, longissimis, dependentibus.

Nectario resupinatum, labio anterifero tridentato, altero reniformi, integerrimo, erecto, fornicato, extus atro-purpureo intus flauo striato.

Habitat cum præcedenti. Floret Octobri. ♃.

Paruiflorum. Epidendrum foliis radicalibus, ensiformibus, scapo multifloro, nectarii labio quadrifido.

Radix fibroso-fasciculata.

Folia radicalia, ensiformia, eneruia, glaberrima, scapum subæquantia.

Scapus teres, gracilis, spithamam longus, glaberrimus.

Spathæ uagæ, subulatæ, inferiores steriles.

Racemi scapo dimidio breuiores.

Flores alterni, parui, pallide uirentes, petalis oblongiusculis. æqualibus.

Nectarium resupinatum, flauescente, trifido, erecto, petalis longiore, laciniis lateralibus, linearibus, longioribus, intermedia bifida, supraque dente prominulo.

Habitat supra arbores calidarum regionum *Tenampulci* et uicinarum. Floret Octobri. ♂.

Lamellatum. Epidendrum folio unico, oblongo, radice innato, culmo filiformi, radicante, nectarii labio elongato, emarginato, laminis supra basim transuersis, bifariis. Fl. Mex.

Radix: bulbus ouatus, fibrosus.

Culmus lateralis, filiformis, sesquipedalis, radicans, prolifer; spathis subulatis, alternis, distantibus.

Folia binna, radice innata, oblonga, auenia.

Nectarii labium superius tridentatum, erectum. Inferius rectum, oblongum, lateribus et apice emarginatum, flauicans. Laminæ supra basim octo, membranaceæ subrubræ, duplici ordine.

Habitat supra arboris in Orizaua. Floret Iulio.

Uide Herbarium.

Cornutum. Epidendrum folio unico, radice innato, lanceolato, 5-neruio; nectario cymbiformi, trifido laciniis lateralibus, corniformibus, intermedia integerrima. Fl. Mex.

Radix: bulbus ouatus, fibrosus, sulcato-angulatus, basi fibrosus.

Culmus lateralis, uaginatus spathis alternis, membranaceis.

Folia solitaria, bulbo innata, lanceolata, membranacea, 5-neruata.

Petiolus breuis, sulcatus.

Spathæ lanceolatæ, membranaceæ, unifloræ.

Corymbus terminalis, quadriflorus.

Petalum superius et duo inferiora pallentia, purpureo maculata, ouato-oblonga, concaua, reflexa; lateralia oblonga, triplo angustiora, dependentia, repanda, crassa, striata, concolora, macula duplici in basi, subrotunda, purpurea.

Nectarii labium superius purpureo supernè miniatum, cuneiforme, margine supra basim membranaceum, supernè et infernè carinatum, apice trifidum: laciniis lateralibus, acutis, intermedia genitalia subtus gerente, subrotunda, emarginata; labium inferius cymbiforme, basi flauescens, macula utrinque subrotunda, in medio purpurea, apice bipartitum: lacinia intermedia, ouato-lanceolata, recta, purpureo miniata, lateralibus, subulatis, recuruis, corniformibus, candidis, pupi retusa, purpureo miniata, sulco in utroque latere exteriore exarata.

Habitat supra arbores in Orizaua, ubi uulgo *Toritos* à nectarii cornibus adpellant. Fragrantissimum uainillæ odore pollet.

Fragrantissimum. Epidendrum folio unico, radice innato, trineruio, nectario cochleari, trifido, lacinia intermedia, obcordata, retusa, lateralibus corniformibus, compressis. Fl. Mex.

Radix: bulbus ouatus, fibrosus, sulcatus, radiculis basi filiformibus.

Folium unicum, radici innatum, ouatum, lanceolatum, membranaceum, trineruatum.

Petiolus breuior folio, sulcatus.

Culmus lateralis, spathis alternis, uaginatus.

Spathæ lanceolatæ, membranaceæ, unifloræ, stramine purpureo sordida, extus miniatæ.

Corymbus terminalis, triflorus.

Petala purpurea, striata, nigro maculata, reflexa; superius oblongum, lateralia supra medium flauicante uaria, angustiora, repanda; inferiora basi connata, omnium latiora, ouato-oblonga, concaua, cuncta apice interdum margine maculata.

Nectarii labium superius ut in precedenti maculatum. Inferius purpureum, cochleiforme, crasissimum, striatum cordine *(sic)* trisulcato, interne uilloso, obscuriore, labio dilatato marginato, apice trifidum, lacinia intermedia obcordata, tridentata, striata, candidante, erecta; lateralibus subulatis, compressis, recuruis, intermedio incumbentibus, candidis.

Habitat supra arbores in Orizaua. Floret Iulio. Uulgo *Torito morado*, odore precedentem emulatur.

——Epidendrum foliis caulinis ouato-oblongis, aueniis, panicula dichotoma, nectarii labio cordato, integerrimo. Fl. Mex.

Radices plurimæ, fibrosæ.

Caulis simplex, herbaceus, striatus, compressus, subbipedalis.

Folia ouato-oblonga, auenia, crassiuscula, uaginantia, integerrima, glabra.

Panicula terminalis, composita, dichotoma.

Bracteæ in pedicellorum medio, subulatæ, patentiusculæ.

Flores fragrantissimi.

Corollæ dilute purpureæ, petalis lateralibus setaceis.

Nectarium luteum, labio cordato, integerrimo.

Habitat supra arbores in Cordouæ montibus. Floret Iulio. ⊙.

Nodosum. Epidendrum folio unico, innato? ensiforme, nectarii labio lineari-oblongo, integerrimo. Fl. Mex.

Radix repens, proligera, bulbo ouato-oblongo. Scapus simplex, spithamam longus, geniculatus.

Spathæ lanceolatæ, uaginantes.

Corollæ candidæ, petalis lineari-lanceolatis, subcampanulatis, lateralibus breuioribus, nectarii labium lineari-oblongum, integerrimum, descendens, petalis breuius.

Habitat supra arbores regionum calidarum Nouæ Hispaniæ.

GYNANDRIA TRIANDRIA.

G. SISYRINCHIUM.

Bermudiana. Sisyrinchium foliis linearibus, planis, caule pedunculisque marginatis. Fl. Mex.

Sisyrinchium foliis ensiformibus, eneruiis. Sys. Ueg. 682.

Sisyrinchium caule foliisque ancipitibus. Hort. Cliff. 431; Sp. Pl. 3. p. 1353.

Sisyrinchium (angustifolium) foliis lineari-gladiolatis, pedunculis longioribus, Mill. Dict. n. 2.

Bermudiana iridis folio, radice fibrosa. Tourn. p. 388; Dillen. Elt. 48. t. 41. f. 48.

Herba dodrantalis, radice fibroso-capillacea.

Caulis erectus, tenuissimus, striatus, marginatus, simplex.

Folia alterna, linearia, uaginantia, erecta, medietate superiore plana.

Pedunculi axillares, marginati, foliis longiores.

Flores purpureo-cœrulei, subquaterni ex spatha communi, singuli spatha propria.

Habitat in Prædio *Astillero* dicto, prope Guadalaxaram. Floret Iulio. ⊙.

Graminifolium. Sisyrinchium foliis linearibus, scapo ancipiti. Fl. Mex.

Radix fibroso-fasciculata.

Scapus anceps, sesquidodrantalis, mono aut diphyllus.

Folia linearia, acuta, striata, margine membranacea.

Pedunculi axillares, terminalesque.

Spathæ subquadrifloræ.

Corollæ purpureæ, petalis omnibus subrotundis, setaceis, mucronatis, concauo-patentibus.

Stamina in cylindrum connexa, stylum totum uaginantia; antheræ ouato-subrotundæ, minimæ, apice filamentorem uaginæ adnatæ. Stigmata tria, simplicia.

Habitat in plerisque N. H. montibus frigidis et cir-

cum conuentum P.P. Carmelitarum S. Eremi. Floret Iulio et Augusto. ⊙.

Uniflorum. Sisyrinchium foliis linearibus, plicatis, scapo unifloro. Fl. Mex.

Radix: bulbus......

Scapus filiformis, tripollicaris, teres, monophyllus.

Folia linearia, plicata, quadri uel quinque-neruosa, scapo dimidio longiora; caulinum uaginans, reliquis simillimum.

Spatha uiualuis, uniflora, ualuula altera inferiore.

Pedunculus filiformis, erectus, spatha superiore includente parum breuior.

Corollæ purpureo-cœrulescentes, petalis omnibus oblongis, patentibus.

Antheræ oblongæ; stigmata tria, bipartita.

Habitat in agris Zitacuari. Floret Augusto. ⊙.

Obseruatio. Moreis ualde affinis, nec ab illis seiungi debet quoniam antheræ uagina filamentorum et non stylo insideant. An Morea minuta?

G. FERRARIA.

——Ferraria petalis omnibus maculatis, interioribus minoribus, spatha multiflora. Fl. Mex.

Calyx: spatha biualuis.... carinatis, compressis.

Corolla: petala sex; tria exteriora oblonga; interiora paulo minora, hastata, basi concaua.

Stamina: filamenta tria, in cylindrum coalita, stylum uaginantia, corolla multo breuiora, ouatæ, *(sic)* patentes *(sic)*.

Pistillum: germen inferum, oblongum, obtusum, triquetrum, stylus filiformis, longitudine staminum; stigmata tria, bipartita laciniis subulatis, diuergentibus, rudimentoque tertii intermedio, breuissimo.

Pericarpium: capsula oblonga, triquetra, supernè crasior, trilocularis, triualuis.

Semina plurima, subrotunda.

Radix: bulbus tunicatus.

Caulis: scapus sesquipedalis, teres, glaber, mono aut diphyllo.

Folia solitaria, binaue, plicato-ensiformia, uaginantia, inferius longitudine scapi, superius breue, spathiforme.

Spatha terminalis, diphylla, multiflora.

Pedunculi longitudine spathæ, filiformes, cernui, singuli squama membranacea, tenuissima, distincti.

Corollæ nutantes, pallido-uirente et purpureo pulcre maculatæ. Petala tria interiora sagittata, minora, maculaque sagittiformi, pallide albicanti supra basim insculpta.

Habitat in montibus Zitacuari. Floret Augusto. ⊙.

GYNANDRIA PENTANDRIA.

G. AYENIA.

Paruiflora. Ayenia foliis ouatis, acutis, serratis. Fl. Mex.

Planta suffruticosa, bipedalis, ramis alternis, gracilibus, teretibus, glabris.

Folia alterna, ouata, acuta, serrata, glabra, petiolo breui, filiformi instructa.

Pedunculi axillares, filiformes, nutantes.

Flores minimi, purpurei, congeneribus minores.

Capsulæ pedicellatæ.

Habitat in montibus ab Oppido Tepalcatepeque in Coahuayanam interiectis. Floret Ianuario. ♃.

G. PASSIFLORA.

Aspera. Passiflora foliis palmatis, denticulato-setaceis, scabris, inuolucris palmatis, dentato-ciliatis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, obtuse 5-angularis.

Folia cordata, palmata, scabra, 5-loba lobis lanceolatis, setaceo-denticulatis, lateralibus breuissimis, angulatis.

Petioli longitudine foliorum, supernè canaliculati.

Glandulæ binnæ, petiolatæ, excauatæ, iuxta apicem petiolorum.

Stipulæ seminulatæ, setaceo-denticulatæ.

Cirrhi axillares, simplices, læues.

Pedunculi gemini aut solitarii.

Inuolucra in medio pedunculorum, diphylla, palmata, lobis lineari-oblongis, dentato-ciliatis.

Corollæ albæ, petalis apice tereti-subulato porrectis.

Baccæ subouatæ, magnitudine oui gallinacei.

Habitat in Villa de Cordoua. Floret Iulio. ⊙.

Denticulata. Passiflora foliis oblongis, acuminatis, subdenticulatis, petiolis denticulatis, inuolucris lanceolatis, integerrimis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, quadrangularis, tomentosus.

Folia oblonga, acuminata, subdenticulata, integerrima, supernè glabra, infernè tomentosa.

Petioli breuissimi, tuberculis septem aut pluribus, alternis, muricatis.

Cirrhi laterales, simplices.

Stipulæ subulatæ, tomentosæ.

Pedunculi axillares, gemini aut solitarii.

Corollæ albæ, elegantes.

Habitat in Cordouæ circuitibus. Floret Iulio. ⊙.

Fœtida. Passiflora foliis hastato-trilobis, cordatis, uillosis, inuolucris pinnatis, hirsuto-glandulosis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, 5-angularis, hirsutus.

Folia cordata, hastato-triloba, denticulata, pilosa.

Petioli filiformes, hirsuti, eglandulati.

Cirrhi laterales, simplices.

Pedunculi axillares, inferiores gemini, superiores solitarii.

Corollæ albæ, uiridi-striatæ.

Nectaria purpurea.

Habitat in predio S. Tomæ et montibus Cordouæ. Floret Augusto.

Tota planta fœtidissima.

Inuolucra pinnata, foliolis pinnatifido-capillaribus, apice glanduliferis, uiscosissimis.

Minima. Passiflora foliis trilobis, integerrimis, basi biglandulosis, lobis sublanceolatis, intermedio longiore.

Caulis herbaceus, triangularis, gracilis, glaberrimus.

Folia trilobata, lobis oblongo-lanceolatis, intermedio longiore, basi integerrima, biglandulosa, utrinque glabra.

Petioli breuissimi, supernè sulcati.

Cirrhi laterales, filiformes, simplices.

Pedunculi axillares, gemini.

Corollæ albæ, paruæ.

Habitat in Prædio de la Punta. Floret Augusto. ⊙.

Lutea. Passiflora foliis cordatis, trilobis, obtusis, basi bidentatis stipulis foliaceis, semicordatis. Fl. Mex.

Passiflora foliis trilobis, cordatis, æqualibus, obtusis, glabris, integerrimis. Amœn. Acad. 1. p. 224. f. 3; Gron. Uirg. 140.

Passiflora foliis cordatis, trilobis, integerrimis, glabris, lateralibus angulatis. Hort. Cliff. 431; Roy. Lug. 261.

Flos Passionis minor, folio in tres lacinias, non serratas, minus profundas diuisso. Sloan. Iam. 104; Hist. 1. p. 231.

Caulis herbaceus, scandens, teres, glaberrimus.

Lobuli foliorum basi interiore bidentati eglandulatique.

Stipulæ foliaceæ, semicordatæ, oblongæ, margine exteriore semidentato.

Habitat in saxetis Quauhnahuacæ, Uirginiæ, et Iamaicæ. Floret Augusto. ⊙. Uulgo *Granadilla cimarrona* audit.

Serrata. Passiflora foliis palmatis, lobis dentatis, sinuatis, subtus basique glandulosis. Fl. Mex.

Passiflora foliis palmatis, serratis. Amœnit. Acad. 1. p. 231. f. 21.

Clematis indica, polyphylla, maior, flore clauato, fructu colocynthidis. Plum. Amer. 62. t. 79; Rai. Suppl. p. 340; Tourn. p. 241.

Granadilla polyphyllos, fructu colocynthidis. Tourn. p. 241.

Caulis striato-angulatus, hirsutus.

Folia palmata lobis quinque, dentato-sinuatis, intermediis tribus subtus biglandulosis, lateralibus unica glandula instructis.

Petioli breues, caulis configuratione, apice glandulis binis, petiolatis præditi, basique stipulis semilunatis fulciti; cirrhi simplices, indiuisi.

Pedunculi laterales, filiformes, longitudine petiolorum, bracteis subulatis, alternis muniti.

Flores albi.

Baccæ Granadilla tilliæfolia dimidio minores.

Habitat in Martinica et prope Michælopolin. Floret Iunio. ⊙.

Obtusifolia. Passiflora foliis peltatis, trilobis, punctatis, petiolis glandulosis. Fl. Mex.

Caulis uolubilis, teres, glaber, cirrhis indiuisis scandens.

Folia peltata, nitida, triloba, lobo intermedio breuissimo obtusissimoque; lateralibus subgibbis, singulis subtus quaternis punctis glandulosis, supernè prominentibus insculptis.

Petioli teretes, breues, glandulis binis, truncatis, oppositis instructi, stipulisque subulatis ad latera suffulti.

Cirrhi filiformes, indiuisi.

Pedunculi axillares, gemini, ad cirrhi latera orti, filiformes, geniculati, apice incrassati.

Flores decolores, apetali, inter congeneres parui.

Baccæ uix oliuæ crassitiem æquantes.

Habitat prope Apatzingam. Floret Octobri. ♃.

Scabra. Passiflora foliis palmatis, denticulatis, scabris. Fl. Mex.

Caulis simplex, herbaceus, obtuse angulatus, striatus, pubescens.

Folia alterna, palmata, quinquelobata, lobis ouatis, acutis, denticulatis, denticulis acutis, distantibus, subuiscida, scabra, uenosa.

Petioli striati, canaliculati, uillosi, foliis paulo longiores.

Glandulæ laterales, oppositæ, reniformes, denticulatæ, scabræ, sessiles.

Cirrhi ad basim extimam petiolorum, simplices, petiolis longiores.

Pedunculi laterales, ad basim extimam stipularum, solitarii, teretes, pubescentes.

Bracteæ circa pedunculi medium, alternæ, oblongiusculæ, multifidæ, laciniis acutis.

Calycis laciniæ supernè corollæ concolores, infernè carinatæ, denticulo ad apicem subulato, incuruo.

Flores elegantissimi.

Habitat Cordoua. Floret Iulio. ♂.

Muchronata. Passiflora foliis trilobis, integerrimis, lobo intermedio breuiore. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, uolubilis, teres, glaberrimus, simplicissimus.

Folia triangularia, tripartita, lobo intermedio breuiore, lateralibus longioribus, latioribus, intermedio

muchronato, lateralibus muticis, glaberrima, ueno-so-reticulata.

Petioli breuissimi, teretes, canaliculati.

Pedunculi axillares, foliis longiores, teretes, sub-canaliculati, erecti.

Flores lutei.

Habitat prope Ueracrucem. Floret Augusto. ♃.

Tuxtlensis. Passiflora foliis obouatis, trilobis, lobo intermedio longiore, acuminato. Fl. Mex.

Caulis cirrhique ut in congeneribus.

Folia infima, ouato-lanceolata, angulata, summa obouata, triloba, lobo intermedio longiore, acuminato, serrato-scabra, subpubescentia.

Petioli breues, recuruati.

Racemi laterales, subseptemflori, simplices, patentiusculi.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Nouembri. ♃.

——Passiflora foliis ouato-oblongis, integerrimis, petiolis biglandulosis, floribus geminis, inuolucris integerrimis.

Radix fibrosa, perennis, cinereo-lutescens.

Caulis gracilis, tenax, simplex, subcompressus, striatus.

Folia ouato-oblonga, integerrima, glabra, 3-neruia, neruis ad medietatem euanescentibus.

Petioli breuissimi, biglandulosi, lanati supernè.

Glandulæ pedicellatæ, concauæ, truncato-capitatæ.

Stipulæ subulatæ, fusco-ferrugineæ, persistentes.

Flores axillares, gemini, nutantes, inuolucra integerrima.

Corollas adhuc nubiles alias marcidas uidimus.

Baccæ nigræ, cerassiformes.

Incolit rupes supra antrum de Tagarnana Habanæ. Floret Martio.

——Passiflora foliis ouatis, integerrimis, petiolis biglandulosis.

Caulis herbaceus, obsolete angulatus.

Folia ouato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra.

Glandulæ duæ, oppositæ in petiolorum medietate.

Pedunculi è cirrhorum latere, petiolis longiores, solitarii, uniflori.

Inuolucrum 3-partitum laciniis ouatis, trineruiis.

Calycis laciniæ setaceo-mucronatæ, trineruatæ.

Baccæ globosæ, magnitudine parui pomi, acidodulces, cortice rigido passifloræ tilliæfoliæ duriore.

Habitat in umbrosis montibus de *Toa Alta* altiores arbores scandens.

——Passiflora foliis trilobis, integerrimis, acutis, glabris, petiolis biglandulosis.

Caulis herbaceus, filiformis, teres, glaber.

Folia trilobata, lobis acutis, glabris, intermedio ouato.

Petioli filiformes, supernè sulcati, subuillosi.

Glandulæ duæ, oppositæ in medio petioli.

Flores laterales gemini, summi solitarii, nutantes, albi, congeneres minimi.

Pedunculi filiformes, geniculati.

Baccæ cerasiformes, atro-purpureæ.

Habitat in calidis montibus de *Porto Rico*. Floret Martio Mense. ⊙.

Affinis Passifloræ minimæ.

GYNANDRIA HEXANDRIA.

G. ARISTOLOCHIA.

Pentandra. Aristolochia foliis cordato-hastatis, subtrilobis, caule uolubili, bractea cordata, amplexante.

Aristolochia floribus pentandris. Iacq. Amer. 232. t. 147.

Caulis uolubilis, debilis.

Folia cordato-hastata, inferiora trilobata, maiora superiora cordato-oblonga, auriculata.

Flores atro-purpurei, axillares, solitarii, labio rotundato, inter congeneres breuissimo.

Pedunculi bracteis binis, cordatis, oppositis instructi.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ⊙.

Rotunda. Aristolochia foliis subsessilibus, obtusis, caule debili, floribus solitariis.

Habitat prope Xorullum. Floret Septembri. ⊙.

Longa. Aristolochia foliis cordatis, petiolatis, integerrimis, obtusis, caule tenui, uolubili, floribus solitariis. Fl. Mex.

Aristolochia foliis cordatis, integerrimis, obtusiusculis, caule infirmo, floribus solitariis. Mat. Med. 226; Mill. Dict. n. 2. in Com. t. 51. f. 2; Sabb. Hort. 1. t. 81.

Habitat in Europa et in Oppido Apatzingam, ubi uulgo *Dictamno regia et Pehuame* nuncupatur. Floret Octobri. ♃.

Proprietas. Cum præcedentibus uiribus remisiore gradu congruit.

Indica. Aristolochia foliis cordatis, acutiusculis, caule uolubili, pedunculis multifloris. F. Zeyl. 323; Mill. Dict. 8.

Planta uolubilis, caule suffruticoso, terete, hirsuto.

Folia cordata, acuta, integerrima, ampla, piloso-scabra, petiolis longis, crassis, teretibus instructa.

Pedunculi axillares, in racemum laxum, paucifloorum protensi.

Corollæ atro-purpureæ, pentandræ, longissimæ.

Capsulæ oblongæ, quinqueangulares, pendulæ.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ♃.

Microphylla. Aristolochia foliis oblongis, obtusis, integerrimis, subpeltatis.

Radix fibrosa, perennis, subcinerea.

Caulis uolubilis, basi frutescens, suberosus, gracilis, teres, glaber, teretiusculus.

Folia alterna, oblonga, basi apiceque obtusa, glaberrima, integerrima, trineruosa, subpeltata.

Petioli breues, subulati, parum intra basim foliorum inserti et post foliorum decidentiam instar cirrhorum incurui.

Flores axillares, solitarii, longi *(longe?)*, pedunculati.

Pedunculi filiformes, nudi.

Corollæ pallide lutescentes, purpureo-maculatæ.

Capsulæ ouales, 6-angulares.

Incolit rupes de Tagarnana. Floret Martio et Aprili.

Obseruatio. Radix fragrantissima serpentariæ uirginianæ uires indicat.

Pentandra. Aristolochia foliis cordato-hastatis, caule uolubili, bractea cordata, pedunculum amplexante, floribus pentandris.

Radix lignosa, cortice cinereo, imus sublutea.

Caulis infernè frutescens, gracilis, cinereus, cortice suberoso, supernè herbaceus, filiformis, striatus, glaber, uolubilis, ramosissimus.

Folia alterna, cordato-hastata, glabra, labio intermedio lanceolato, auriculis semiouatis, obtusis.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, petiolis breuiores, bractea cordata infra medium amplexati.

Corollæ extus uiridi-ferrugineæ, labio ouato-oblongo, intus obscure purpureo, fauce barbato. Stamina 5.

Capsulæ globosæ, 5-angulares, magnitudine nucis iuglandis.

Reliqua ut in charactere.

Incolit rupes Antri de Tagarnana. Floret Martio ad Augusto. ♂.

Longifolia. Aristolochia foliis oblongis, subcordatis, caule uolubili, floribus solitariis, pentandris.

Caulis uolubilis, herbaceus, 6-angularis, nodis incrassatus, subuillosus.

Rami alterni, breues, patentes.

Folia oblonga, subcordata, integerrima, trineruia, glabra.

Petioli breues, reflexi.

Stipulæ reniformes, amplexicaules.

Pedunculi axillares, filiformes, solitarii, uniflori, nutantes.

Corollæ purpureæ, labio margine reflexo, acuminato, intus flauo, apice nigricante.

Capsulæ oblongæ, 6-angulares.

Habitat in montibus de *Toa Alta*. Floret Aprili. ⊙.

G. PISTIA.

Stratiotes. Pistia foliis obouatis, neruosis, subtus spongioso-gibbis floriferisque. Fl. Mex.

Pistia foliis obcordatis. Flor. Zeylan. 322; Lœfl. t. 281. Iacq. Amer. 234. t. 148.

Pistia aquatica, uillosa, foliis obouatis, ab imo uenosis, floribus sparsis, foliis insidentibus. Brown. Iam. 329.

Rodda-pail palustris, folio oblongo, spongioso. Plum. gen. 30.

Plantago aquatica. Rumph. Amboin. 6. t. 74.

Lenticula palustris 6.ª, seu Ægyptia, seu stratiotes aquatica, foliis sedi maioris latioribus. C. B. P. 362; Sloan. Iam. 11. hist. 1. p. 15. t. 2. f. 2.

Rodda-pail Rheed. Malau. 11. p. 63. t. 32.

Radix fibroso-ramosa, fibris capillaribus, longis, demersis.

GYNANDRIA DECANDRIA.

G. HELICTERES.

Isora. Helicteres decandra, foliis cordatis, serratis, fructu toto contorto.

Frutex octipedalis, ramis alternis, teretibus, tomentosus, cortice tenacissimo tectus.

Folia alterna, cordata, acuminata, serrata, tomentosa.

Petioli teretes, breuissimi.

Stipulæ setaceæ, reflexæ.

Pedunculi laterales, subtriflori, petiolis longiores.

Pedicelli umbellati, teretes, breues.

Corollæ albæ, rigentes, petalis duobus superioribus suberectis, inferioribus tribus inæqualibus, descendentibus.

Capsulæ totæ contortæ, lanuginosæ.

Habitat in littore maris totius Insulæ de *Porto Rico*. Floret Augusto et Septembri.

Obseruatio. Distinta ab Isora nostra antiqua.

Biflora. Helicteres decandra, foliis ouatis, acuminatis, serratis, fructibus contortibus apicibus.

Calyx: perianthium monophyllum, tubulosum, 5-angulatum, 5-dentatum, coloratum.

Corolla. Petala 5, patula, apice obliqua, receptaculo inserta, calyce longiora, unguibus longis, supra basim, utrinque membranula auritis.

Stamina: filamenta decem, breuissima, infra germen. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Nectarium laminæ 5, lineari-lanceolatæ, longitudine filamentorum, germen circundantes.

Pistillum. Germen longe pedicellatum, ouatum, oblique pentagonum: styli 5 in unum *(tubum)* subulatum connexi, germine longiores; stigmata acuta.

Pericarpium. Capsulæ 5, spiraliter contortæ, uniloculares, intus longitudinaliter dehiscentes.

Semina plurima, angulata.

Frutex 8-pedalis.

Rami alterni, erecti, teretes, terminales tomentosi.

Folia alterna, ouato-oblonga, acuminata, serrata, ciliata, uillis rigidis, stellatis, supernè scabriuscula, infernè subtomentosa.

Petioli breuissimi, teretes, apice incrassati.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Pedunculi axillares, biflori, sæpius uniflori.

Bracteæ 4, lineari-lanceolatæ, membranaceæ, pedunculatæ, persistentes.

Calyces supra medium rubri.

Corollæ coccineæ.

Habitat in calidis Nouæ Hispaniæ regionibus. Floret Iulio. ♄.

GYNANDRIA POLYANDRIA.

G. ARUM.

Auritum. Arum caulescens, radicans, foliis ternatis, lateralibus unilobatis. Mill. Dict. n. 18.

Arum hederaceum, triphyllum et auritum. Plum. Amer. 14. t. 58.

Arum scandens, triphyllum, foliis exterioribus auritis, petiolis uaginantibus. Brown. Iam. 331.

Arum maximum, scandens, geniculatum, trifoliatum, foliis ad basim auritis. Sloam. Iam. 63. hist. 1. p. 169.

Radix fibroso-ramosa, fibris filiformibus horizontalibus, parum profundis.

Caulis geniculatus, teres, articulis radicans, scandens, ad apicem fere nudus.

Folia alterna, ternata, intermedio lanceolato, indiuiso, extimis unilobatis, lobis lanceolatis, glabris, supra basim trineruiis.

Petioli canaliculati, amplexicaules, spatha parum spadice longior.

Habitat in Quauhnahuaca, arbores scandens. Floret Februario. ♃.

Digitatum. Arum caule radicante, foliis digitatis, lateralibus gibbis, petiolis teretibus. Fl. Mex.

Caulis simplex, radiculis scandens.

Folia digitata, foliolis 5 ad 7, lanceolatis, lateralibus gibbis.

Habitat in calidissimis *Tenampulci* montibus.

Repens. Arum caule repente, foliis pedatis. Fl. Mex.

Caulis teres, suffruticosus, radiculis infra petiolos ortis, scandens.

Folia pedata, foliolis septem, lateralibus ternatis, ouato-lanceolatis, obliquis, intermedio lanceolato, solitario.

Petioli uaginantes membrana canaliculata, apice libera.

Reliqua familiæ.

Habitat in calidis Nouæ Hispaniæ locis. Parietes et arbores scandit.

CLASSIS XXI.

MONŒCIA MONANDRIA.

G. ELATERIUM.

Trifoliatum. Elaterium foliis ternatis, lateralibus bilobis. Fl. Mex.

Elaterium foliis ternatis, incisis.

Sicyos foliis ternatis. Gronou. Uirg. 2. p. 191.

Elaterio glanduloso ac digitato similis, tam habitu, quam statura, differens tamen foliis defectu glandularum.

MONŒCIA DIANDRIA.

G. ANGURIA.

Trifoliata. Anguria foliis ternatis, integerrimis, floribus dioicis. Fl. Mex.

Masculi flores:

Calyx: Perianthium monophyllum, tubulosum, basi uentricosum, ore quinquedentatum.

Corolla: petala 5, ouata, calycis ore inserta, patentissima.

Stamina: filamenta duo, breuissima in fundo calycis. Antheræ oblongæ, magnæ.

Feminei flores:

Calyx et corolla ut in masculis.

Stamina.

Pistillum. Germen inferum, oblongum; stylus semifidus; stigmata duo, bifida, acuta.

Pericarpium. Pomum oblongum, quadrangulare, biloculare.

Caulis herbaceus, scandens, quinquesulcatus, glaberrimus.

Folia alterna, ternata, foliolis lateralibus oblique ouatis, intermedio cuneiformi lanceolato.

Petiolus communis breuissimus, supernè sulcatus; propri depressi.

Cirrhi laterales, simplices.

Spicæ masculorum axillares, simplices, nudæ, longissimæ pedunculatæ.

Corollæ coccineæ, paruæ. Femina non uidi.

Poma oblonga, semispithamam longa.

Habitat in Cordouæ circuitibus. Floret Augusto. ☉.

Trilobata. Anguria foliis trilobis.

Masculus flos:

Calyx: perianthium monophyllum, basi globosum, ore 5-dentatum, dentibus acutis, erecto-patentibus.

Corolla: petala 5, ouato-oblonga, patentia, oblique incumbentia.

Stamina: filamenta uix ulla. Antheræ duæ, oblongæ, acutæ, didymæ, basi introrsum reflexæ ut crationes?

Fœmineus flos......

Caulis herbaceus, obsolete 5-angularis, scandens, glaber.

Folia alterna, cordata, acute trilobata, nitida, denticulata.

Petioli breues, supernè bisulcati.

Cirrhi oppositifolii, simplices.

Racemi masculorum simplices, foliis longiores, erecti, sub-7-flori.

Pedunculus communis longissimus.

Corollæ flauo-aurantiæ, inodoræ.

MONŒCIA TRIANDRIA.

G. PHYLLANTHUS.

Americanus. Phyllanthus foliis alternis, ouatibus, floribus axillaribus pedunculatis, caule fruticoso. Fl. Mex.

Frutex septempedalis, ramis alternis, erectis, uirgatis, teretibus, glabris.

Folia alterna, elliptica, integerrima, utrinque glabra, subsessilia.

Pedunculi axillares, filiformes, petiolis triplo longiores, penduli, inferiores terni, raro plures, superiores pauciores, terminales, solitarii.

Calyces rubro-uirentes, nutantes. Fœminei in eadem axilla cum Masculis solitarii, multo maiores.

Habitat in temperatis agris de Mazatlán. Floret Iunio et Iulio. ♄.

Niruri. Phyllanthus foliis pinnatis, floriferis, floribus pedunculatis, caule herbaceo, erecto.

Radix ramosa, perennis.

Caulis herbaceus, 3-pollicaris, rigidus, erectus, filiformis, teres, dichotomus, glaber.

Folia terminalia pinnata, florifera, foliola ouato-oblonga, alterna, raro opposita, glabra, integerrima, subtus albicantia, sessilia.

Flores axillares, minimi, solitarii, uiridi-albicantes, penduli. Pedicelli breuissimi.

Bracteæ.

Capsulæ magnitudine et figura euphorbiæ chameryce, cui tota planta habitu adeo affinis ut primo intuito pro illa habuerim.

Incolit rupes cauernæ de Tagarnana mari uicinas, prope Habanam.

Niruri. Phyllanthus foliis pinnatis, floriferis, floribus pedunculatis, cauli herbaceo, erecto.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, bipollicaris.

Rami fasciculati, filiformes, teretes, glabri, dichotomi.

Stipulæ in ramorum dichotomiis, ouatæ, membranaceæ, marcescentes.

Folia pinnata, foliolis 16 circiter, obouato-oblongis, glabris, alternis, breuissime petiolulatis.

Stipulæ petiolulorum latere exteriore, ouatæ, acutissimæ, membranaceæ.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, penduliformes, petiolis duplo longiores.

Calyx ut in charactere.

Stamina basi coalita.

Habitat in rimis Antri de Tagarnana.[1] Floret Frebruario.

Rotundifolius. Phyllanthus foliis pinnatis, floriferis, caule arboreo, floribus hexandris, fructu capsulari.

Arbuscula 15-pedalis.

Rami alterni, fusco-ferruginei, teretes, glabri.

Folia alterna, raro geminata, pinnata, florifera.

Foliola alterna, orbiculata, scariosa, integerrima, glabra, petiolulata.

Petioluli breuissimi.

Stipulæ setaceæ, petiolulorumque baseos.

Flores axillares, solitarii, hexandri.

Habitat in Insulæ Cubæ. Floret Iunio.

Quinquefidus. Phyllanthus foliis pinnatis, floriferis, foliolis ouato-oblongis, caule arboreo, floribus 5-fidis.

Arbuscula 15-pedalis, trunco gracili, parum ramoso, tereti, glabro, cinereo.

Rami in summitate patentes.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis 21 circiter, alternis, ouato-oblongis, acuminatis, glabris.

Petiolus communis, angulatus, angulis tribus â basi cuiusque folioli alternatim decurrentibus.

Petioluli breuissimi, marginati.

Stipulæ ad basim petioli communis oblongæ, acuminatæ, membranaceæ, amplexantes, deciduæ, petiolulorum laterales, triangulares, reflexæ.

Pedunculi ex foliolulorum axillis inferioribus, quaterni aut plures, nutantes, superiores gradatim pauciores, quorum fœmineis solitarii, crassiores.

Calyces tam masculis quam fœmineis pentaphylli.

Stamina masculi: filamentum unicum, triangulare. Antheræ 3, ouatæ, patentes.

Fœminea: stylus nullus; stigmata 3, obcordata, patentia, atro-purpurea, persistentia.

Pericarpium: capsula tricocca.

Racemus in ultima ramulorum dichotomia, aphyllus omnium fere florum fœminorum.

Habitat in montibus de *Toa Alta*; uulgo *Tobillo* nominatur. Floret Maio.

Decander. Phyllanthus floribus decandris.

Caulis fruticosus, 3-pedalis, erectus.

Rami alterni, teretes, glabri, fusco-purpurascentes.

Folia alterna, alternatim pinnata, foliolis 7, subrotundis, integerrimis, glabris.

Petioli flexuosi, teretes, glabri, purpurascentes.

Petioluli uix ulli.

1 Insulæ Cubæ.

Stipulæ 5-3, subouatæ, acutæ, in basi petiolorum 2 aliæ subulatæ, petiolulorum baseos.

Flores masculi axillares, bini aut terni.

Pedicelli filiformes, calycibus partim longiores.

Calyces albi.

Stamina decem, basi coalita, longitudine calycis, exteriora 5 breuiora.

Flores fœmineos non uidimus.

Habitat in *Guanabacoa* Insulæ *Cubæ*. Floret Februario.

G. TRAGIA.

Uolubilis. Tragia foliis cordato-oblongis, caule uolubili. Lœfl. It. 233; Burm. Ic. 264.

Tragia scandens, foliis hastatis, serratis, hispidis. Brown. Iam. 336.

Tragia scandens, urticæ folio. Rhum. 14. ic. 252. f. 2.

Urtica racemosa, scandens, angustifolia, fructu tricocco. Sloan. Iam. 38. hist. 1. p. 123. t. 82. f. 1; Rai. Suppl. 105.

Iunis urens. Rumph. Amb. 5. p. 13. t. 9.

Tragia scandens longo Betonicæ folio. Plum. gen. 14. ic. 252. f. 1.

Caulis uolubilis dextrorsum, tenuis, teres, glaber, in ramulos alternos, breuissimus diuisus.

Folia alterna, cordato-oblonga, obtusè serrata, supernè pilis hispidis urentibus obsita, infernè glabra, petiolo tereti, filiformi insidentia, stipulisque linearibus munita.

Racemi axillares, simplices, solitarii.

Masculi flores supra fœmineos in eodem racemo, minimi, subsessiles, decolores, bracteis subulatis, breuibus suffulti. Fœminei infra masculos subsolitarii.

Habitat in sæpibus hortorum de Apatzingam. Floret Octobri et Nouembri. ♄.

G. HERNANDIA.

Peltata. Hernandia foliis ouato-oblongis, peltatis.

Arbor excelsa et frondosisima, trunco orgyas duas ambiente, fusco-cinereo.

Rami erecto-patentes, teretes, apice foliorum cicatricibus tuberculati, subtomentosique.

Folia alterna, ouato-oblonga, acuminata, integerrima, utrinque glabra, peltata.

Petiolus longus, teres, basi incrassatus, sulco supra medietatem euanescente.

Racemi axillares, compositi, pedunculis umbellatis, 3-fidis.

Inuolucra: una diphylla, spatulata, opposita; intermedia inordinata, lineari-oblonga; superiora uerticillata, præcedentibus simillima.

Umbellulæ diformes, sub-7-radiatæ.

Inuolucella tetraphylla, oblonga, pallide albicantia, patentissima, 3-flora.

Masculi flores:

In singula umbella bini; fœminei solitarii.

Masculis corolla ut in charactere.

Nectarium: glandulæ 3, didymæ, singula pone basim cuiusque filamenti.

Antheræ oblongæ, ad utrinque latus filamenti supera.

Fœminei:

Corolla monopetala, 8-fida; tubus breuissimus; limbus laciniis ut in petala in charactere.

Nectarium: glandulæ 4, ouato-subrotundæ, in ore tubi.

Pistillum. Germen subrotundum, inferum; stylus filiformis, tubo longior; stigma uuluiforme.

Pericarpium ut in charactere.

Habitat in montibus altioribus Insulæ de *Puerto Rico*. Floret toto uere, et uulgo *Mago* nominatur.

Usus. Lignum etsi leue parumque tenax ad nauiculas quas *Canoas* adpellant construendas interdum usitatur.

MONOECIA TETRANDRIA.

G. URTICA.

Chichicaztli. Urtica foliis oppositis, cordatis, hispidis, floribus pentandris, dioicis, ramis terminalibus dichotomis.

Arbuscula decempedalis, caule infernè glabro, supernè hispido, urentissimo.

Rami oppositi, omnino caule similes.

Folia opposita, cordata, acuta, serrata, hispida.

Petioli teretes, hispidi, folia subæquantes.

Racemi terminales, dichotomo-subcymosi.

Flores masculi albi, calycibus quinquephyllis, pentandris.

Fœminei in distincta planta, decolores, plus conferti.

Habitat Quauhnahuaca, ubi aliis *Chichicatztli*, siue urtica ferox; uulgo *Mala Mujer* audit, inseruitque pro hortis obuallandis. Floret Iunio.

Baccifera. Urtica foliis alternis, cordatis, dentato-aculeatis, caule fruticoso, calycibus fœmineis baccatis.

Urtica fruticosa, foliis alternis, cordatis, dentato-spinosis; racemis axillaribus, dichotomis, bacciferis. Fl. Mex.

Frutex 12-pedalis, ramis alternis, teretibus, suberectis.

Folia alterna, cordata, acuta, nonnulla ouata, den-

tata, aculeis setaceis maximè infensis in dentium apicibus armata.

Petioli teretes, fere longitudine foliorum, pilis rigidis, incumbentibus, hispidis obsiti.

Racemi axillares, dichotomi, patentes, petiolis breuiores.

Bracteæ *(baccæ)* obouatæ, igneo colore splendentes.

Habitat Tonila prope Colimensen Uulcanum. Floret Ianuario. ♄.

Baccifera. Urtica foliis alternis, cordatis, dentatis, aculeatis, cauli fruticoso, calycibus fœmineis baccatis.

Caulis fruticosus, sesquiorgyalis, simplex, teres, aculeatus, rubescens, fragilis.

Rami in summitate nonnulli patentes.

Folia alterna, cordata, acuta, dentata, utrinque aculeata.

Stipulæ ouato-oblongæ, membranaceæ.

Petioli foliis triplo breuiores.

Aculei in caule demiconico-subulati, recti, apice rubescentes.

Racemi sparsi, cymosi.

Masculi flos ut in charactere. Fœminarum calyces baccati, candidantes, subdulces, dimidio minores.

Habitat in Insula de *Porto Rico.*

Capitata. Urtica foliis oppositis, lanceolatis, serratis, trineruiis, glabris, masculis floribus capitatis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caules numerosi, herbacei, basi quandoque repentes, carnosi, teretes, glabri, simplices.

Folia opposita, lanceolata, serrata, trineruia, glabra.

Petioli breuissimi, teretes, supernè sulcati.

Stipulæ axillares, subouatæ, amplexicaules, pellucidæ, membranaceæ, erectæ.

Pedunculi axillares, longissimi, masculi sæpius solitarii, indiuisi, capitulo globoso terminati, raro bifidi, florum glomerulis sursum uersis.

Habitat in humidis locis montium de *Toa Alta.* Floret Aprili.

Ciliaris. Urtica foliis oppositis, ouatis, trineruiis, ciliatis, racemis cymosis.

Radix ramosa, capillaris.

Caulis herbaceus, ramosissimus, teres, glaberrimus, fusco-rubens.

Rami diuaricati.

Folia opposita, ouata, acuminata, integerrima, trineruia, ciliata, pilis nonnullis in disco hyalinis.

Petioli supernè rubentes, canaliculati, foliis paulo breuiores.

Racemi axillares terminalesque, compositi, interdum cymosi.

Habitat in agris de *Toa Alta* inter rupes.

Rotundifolia. Urtica foliis oppositis, orbiculatis, crenatis, trineruiis.

Radix ramosa, capillaris.

Caulis herbaceus, repens, teres, uillosus, articulis omnibus radicans.

Rami alterni, raro oppositi, ascendentes.

Folia opposita, orbiculata, crenata, trineruia, uillosa.

Petioli longi, supernè canaliculati.

Stipulæ supra axillares, subrotundæ, membranaceæ, albicantes, apice ciliatæ.

Flores terminales, conferti.

Habitat cum præcedenti.

Uulgo *Yerbabuena cimarrona.*

Biserrata. Urtica foliis oppositis, ouato-subrotundis, acuminatis, biserratis, racemulis axillaribus, breuissimis.

Radix perpendicularis, fibrosa, albicans.

Caules radicales, numerosi, sesquipedalis, erecti, purpurei, obtuse quadrangulares, quadrisulcati, aculeati, aculeis setaceis, rigidis, albicantibus, basi tuberculatis.

Rami oppositi, breues, caulium configuratione.

Folia opposita, ouato-subrotunda, non raro subcordata, acuminata, biserrata, utrinque aculeata, tuberculata. Tuberculi aculeiferi.

Petioli longissimi, supernè sulcati, basim rubropurpurascentes.

Stipulæ subulato-lineares, patentes, aculeatæ, persistentes.

Racemuli axillares, terni, breuissimi, simplices, bracteolis ouatis, acutis, membranaceis, albicantibus, suffulti.

Fœminei flores supra masculus in eodem racemulo pauciores.

Habitat in Oppido S. Augustini prope Mexicum. Floret toto uere.

Proprietas. Decoctum totius plantæ in urinæ, dificultatibus mirifica uirtute præditum esse aserunt Indigenæ.

Longifolia. Urtica foliis oppositis, oblongis, serratis, acutis, floribus dioicis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, obtusi quadrangularis, quadrisulcatus, infernè purpurascens, uillosus, aculeis setaceis, basi conicis, apice diaphanis undique obsitus.

Folia opposita, oblonga, sensim â basi ad apicem angustiora, serrata, uillosa, inermia, subrugosa, pollices duos longa.

Petioli aculeati, teretes, supernè sulcati, foliis triplo breuiores.

Racemuli axillares, gemini, compositi, petiolis paulo longiores; masculi patentes, fœminei apice nutantes. Racemuli alterni, glomerati.

Stipulæ lineares, patenti-reflexæ, persistentes.

Bracteæ pedicellorum baseos, ouato-subulatæ, membranaceæ.

Fœminei flores in distincta planta.

Habitat in Oppido S. Augustini prope Mexicum. Floret Maio.

Japonica. Urtica foliis oppositis, ouatis, profunde serratis, dente terminali longissimo, spicis axillaribus, geminis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, obtuse quadrangularis, quadrisulcatus, hispidus.

Folia opposita, ouata, profunde serrata, dente terminali longissimo, undique hispida.

Petioli supernè sulcati.

Stipulæ lineares, reflexæ.

Spicæ axillares, geminæ, petiolis breuiores.

Masculi flores infra fœmineos in eadem spica conferti.

Habitat in omnibus N. H. temperatis regionibus. Mexicanis *Chichicatztli*, siue planta urens appellatum. Floret Iulio. ⊙.

Urens. Urtica foliis oppositis, ouato-oblongis, serratis, spicis axillaribus, geminis. Fl. Mex.

Habitat passim in N. H. temperatis locis. ⊙.

Dioica. Urtica foliis oppositis, cordatis, serratis, spicis axillaribus, geminis, floribus dioicis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, obtuse quadrangularis, quadrisulcatus, hispidus.

Folia opposita, petiolata, cordata, acuta, serrata, hispida.

Stipulæ lineares, reflexæ.

Spicæ axillares, geminæ, patentes, fœmineæ in distincta planta.

Habitat in Oppido Sancti Francisci, iuxta Fodinas Temascaltepec. Floret toto uere. ⊙.

Spicata. Urtica foliis oppositis, ouatis, lanceolatis, serratis, rugosis, caule arborescente, inermi, floribus spicatis, dioicis. Fl. Mex.

Caulis arborescens, 10-pedalis.

Rami oppositi, infernè teretes, glabri, cinerei, supernè obtuse quadrangulares, quadrisulcati, uillosissimi.

Folia opposita, inferiora ouata, acuminata, superiora lanceolata, serrata, uenoso-reticulata, rugosa, supernè uillosa, infernè tomentosa.

Petioli teretes, supernè sulcati, petiolis triplo breuiores.

Stipulæ lineari-lanceolatæ, membranaceæ, carinatæ, patentiusculæ, marcescentes, deciduæ.

Spicæ axillares, filiformes, longissimæ, interruptæ, masculorum nutantes, fœminarum erectæ, fructu iam prouectiore pendulæ.

Flores glomerati, glomerulis alternis, interdum uerticillatis; masculi pedicellati; fœminei sessiles.

Bracteæ stipulis similes, solitariæ, infra singulos glomerulos.

Semina ouata, compressa.

Habitat in Orizaua, sæpibus inseruiens. Floret Iunio et Iulio.

G. MORUS.

Tinctoria. Morus foliis ouato-oblongis, integerrimis, caule spinoso, floribus dioicis.

Arbor excelsa et frondosa, trunco aculeato, cinereo.

Rami patentes, iuniores inermis, glaberrimi, cinerei.

Folia alterna, ouato-oblonga, acuminata, integerrima, subuillosa, basi æqualia.

Petioli breuissimi.

Spinæ et trunco et ramis maioribus longæ, subulatæ, graciles, rectæ.

Amenti masculorum cylindrici. Fœminarum in distincta planta, globosi, axillares, solitarii, breuiter pedunculati, horum calyces monogyni, exsucci, nunquam baccati.

Habitat in Insula de *Puerto Rico*, ubi uulgo *Mora* audit.

Usus. Lignum colore luteo tingit; insulis de Curara, Sancti Thomæ alliisque uicinis translatum, ab illarum incolis bono prætio uenundantur.

MONŒCIA PENTANDRIA.

G. XANTHIUM.

Fruticosum. Xanthium foliis oblongis, sinuatis, lobis incisis, caule fruticoso. Fl. Mex., L. 415.

Xanthium foliis pinnatifidis, laciniis incisis, caule fruticoso. Suppl. p. 418.

Ambrosia arborescens. Mill. Dict. n. 5.

Planta fruticosa, octipedalis, caule erecto, ramisque alternis, teretibus, atro-rubentibus, substriatis, hirsutis.

Folia caulina, cordato-oblonga, sensim ad apicem attenuata, sinuata, lobis unoquoque dentibus crassis profunde inciso, subrugosa, utrinque sed subtus densiore et longiore uillo obducta; petiolis breuissimis, atro-rubentibus, pilosis instructa. Floralia ultimaque ramorum lanceolata, fere indiuisa.

Spicæ florum masculorum terminales, pedicellatæ; fœmineæ, axillares, floribus sessilibus.

Habitat in Querétaro. Floret Octobri. ♄.

Proprietas. Infusum foliorum creditur efficacissimum in hysterismo.

G. AMBROSIA.

——Ambrosia foliis omnibus bipinnatifidis, spicis pedunculatis, longissimis. Fl. Mex.

Masculi flores:

Calyx: perianthium commune monophyllum, hemisphericum, subdentatum, longitudine fere corollæ.

Corolla composita, uniformis, tubulosa, hemispherica. Propria monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Stamina: filamenta 5, capillaria, breuissima.

Antheræ 5, longitudine corollulæ, acuminatæ, in cylindro connexæ.

Pistillum: rudimentum germinis uix ullum. Stylus filiformis, parum staminibus longior. Stigma peltatum, membranaceum.

Fœminei flores:

Calyx nullus.

Corolla nulla.

Pistillum. Germen turbinatum, acuminatum, uentre cinctum dentibus quinque excauatis, infernè 5-angulatum. Stylus nullus. Stigmata duo, capillaria, diuergentia.

Pericarpium. Nux turbinata, acuminata, cincta, dentibus 5, è cortice exteriore ortis.

Nucleus subrotundus.

Radix fibrosa, perpendicularis, sæpius fusiformis.

Caulis herbaceus, bipedalis, ramosissimus.

Rami alterni, suberecti, teretes, striati, uillosi.

Folia alterna, bipinnatifida, laciniis dentato-lobatis.

Petioli breuissimi, supernè plani, supra medium marginati.

Spicæ terminales, laxæ, longissimæ, simplices, nudæ.

Masculi flores breuiter pedicellati, nutantes, flaui.

Fœminei infra masculos in ultimis foliorum axillis, conferti, sessiles.

Folia floralia quot fœminei, inuolucrantes, ouato-oblongæ, integerrimæ, persistentes.

Receptaculum. Fœmineis nullum. Masculis calyx communis, persistens.

Nuces uix hordeo maiores.

Habitat in umbrosis et humidis Mexici circuitibus. Floret Augusto.

Uulgo *Artemisa* audit.

Proprietas. Folia et flores suauiter fragrantia.

Palustris. Ambrosia foliis interrupte pinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis alternis, sinuatis, racemis compositis. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, ramosissimus, tubulosus, erectus, teres, infernè purpureus, pilis planis, albicantibus sparsis.

Rami alterni, ex singulis foliorum axillis, caulem subæquantes.

Folia alterna, petiolata, interrupte pinnata foliolis oppositis, pinnatifidis: horum laciniæ sinuato pinnatifidæ, lobis lineari-oblongis, dentatis. Foliola pinnis maioribus interposita, lobis foliorum minoribus similia.

Racemi axillares, inferiores simplices, superiores compositi, terminalis decompositus, maximus.

Flores masculi ut in Ambrosia artemisifolia, nutantes, breuiter pedicellati. Fœminei....

Habitat ad margines aquæductum Mexicanorum. Floret Iunio et Iulio.

Tota planta suauiter fragrans est.

Longifolia. Ambrosia foliis oblongis, dentato-sinuatis, scabris, floribus fœmineis inuolucratis. F. M.

Masculi flores:

Calyx: perianthium commune, monophyllum, dentatum, planum, longitudine flosculorum.

Corolla composita, uniformis, flosculosa, hemisphaerica. Propria monopetala, infundibuliformis, limbo 5-fido, acuto, erecto.

Stamina: filamenta 5, corollula paulo breuiora. Antheræ subulatæ, erectæ, parallelæ, exertæ.

Pistillum: rudimentum germinis; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma peltatum, membranaceum.

Receptaculum subpaleaceum, paleis setaceis.

Fœminei flores:

Calyx: perianthium 3-4-phyllum, foliolis lanceolatis, inæqualibus persistentibus.

Corollla nulla.

Pistillum. Germen ouatum, hispidum; styli 3-4 pares, capillares; stigmata simplicia.

Pericarpium. Drupa sicca, ouato-oblonga, undique aculeis uncinatis obsita, 3-4-locularis.

Stamina solitaria, oblonga.

Suffrutex 4-pedalis, caule ramisque erectis, teretibus, fusco-purpurascentibus, apice uilloso-uiscosis.

Folia alterna, oblonga, sensim acuminata, rugosa, scabra, utrinque uillosa, inferiora subsinuata, superiora inæqualiter serrata.

Petioli breuissimi, supernè plani, infernè teretes.

Racemi axillares et terminales, simplices, infra masculos flores foliosi.

Folia floralia, lanceolata, inferiora serrata, suprema integerrima, subuiscosa.

Masculi flores supra fœmineos, pedicellati, cernui, bracteis destituti.

Fœmineis in axillis foliorum floralium, solitarii, gemini aut terni. Flosculi masculi nonnihil purpurascentes.

Antheræ pallidæ.

Drupæ ut in xanthio aculei 3-4, terminalibus, crassioribus, styliferis.

G. IUA.

Frutescens.

Calyx communis 5-6-phyllus foliolis subrotundis, concauis, membranaceis, longitudine corollæ.

Corolla composita flosculis masculis 5 circiter, in disco, fœmineis 5, in radio.

Flosculi masculi infundibuliformes, limbo quinquefido.

Stamina: filamenta 5, capillaria, breuissima. Antheræ lineares, erectæ, longitudine corollæ.

Pistillum. Germen nullum. Stylus filiformis, staminibus breuior. Stigma obsoletum, subcapitatum.

Fœminei flores in radio 5, tubulo-uentricosi, breuissimi persistentes.

Pistillum. Germen inferum, obouatum; stylus capillaris, longitudine corollæ; stigma bifidum, exertum.

Pericarpium nullum: calyx persistens.

Semina solitaria, obouata, compressa, nitida.

Receptaculum paruum, conuexum, paleaceum.

Paleæ lineari-spathulatæ, persistentes, longitudine flosculorum.

Frutex 5-pedalis, ramosissimus.

Rami patentes, cinerei, glabri, inferiores oppositi, superiores alterni.

Folia infima opposita, superiora alterna, lanceolata, integerrima, obtusiuscula, trineruata, subsessilia, squamis minutissimis, furfuraceis, fere inuisibilibus obducta, hincque subincana.

Pedunculi axillares, solitarii, imi raro gemini, filiformes, breuissimi, nutantes, uniflori.

Flores parui, cernui, Ambrosiæ et Parthenio similes, fragrantes.

Semina obouata, nitida, compressa, more Parthenis et quibusdam syngenesis simillima.

Tota planta folia præcipue et flores Ambrosiæ et Artemisæ flores redolent.

Habitat à margine suburbis del *Horcon* inter *mangles*. Floret Iunio. ♄.

G. AMARANTHUS.

Spinosus. Amaranthus racemis pentandris, cylindricis, erectis, axillis spinosis.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, 3-pedalis, erectus, ramosissimus, striatus, subruber.

Folia ouata, setaceo-mucronata, glabra.

Petioli longi, supernè canaliculati.

Spinæ axillares, diuergentes.

Racemi spicati, axillares, simplices, terminales compositi globulis alternis, pentandris.

Habitat passim in Insula *Cubæ*, ubi uulgo *Bledo espinoso* adpellant. Floret Iulio et Septembri. ⊙.

Tricolor Amaranthus.

Cruentus. Amaranthus racemis pentandris, decompositis, foliis lanceolatis.

Frutex duodecimpedalis, ramis alternis, suberectis, glabris.

Folia.... punctata, purpureo-uenosa.

Petioli breues, suberectes, glabri, supernè canaliculati, purpuracei.

Racemi axillares terminalesque, longissimi, decompositi, patenti-reflexi.

Racemuli subcylindrici, parum incuruati, alii simplices, alii in aliis simillimis uel minoribus diuisi.

Pedunculus communis ualde longus, subteres, glaber, purpurascens.

Pedicelli solitarii, longi, communi concolori, racemulorum simplicium tenuissimi, compositorum cratiusculi.

Pedunculi propri uiri breuissimi bifidi multiflori *(sic)*.

Bractea subulata pedicellorum baseos, erecta, minima, altera ad basim cuiusque floris, magnitudine, figura et colore foliolis calycinis fere æqualis.

Flores masculi inter pedunculos proprios, medii solitarii, sessiles, purpureo-albicantes.

Fœminei subspicati, numerosi, fusco-purpurei, inodori.

Calyces 5-phylli foliolis membranaceis, acutissimis, læuiter spinescentibus.

Capsulæ albicantes.

Habitat intra urbem Insulæ de *Puerto Rico*, ubi uulgo *Moco de pavo* dicitur.

Deflexus Amaranthus.

Uerticillatus. Amaranthus glomerulis diandris, axillaribus, subspicatis, rotundatis, foliis oualibus.

Masculi flores:

Calyx: perianthium 5-partitum foliolis lanceolatis, erectis, coloratis, persistentibus.

Corolla nulla.

Stamina: filamenta 2, subulata, suberecta, longitudine calycis; antheræ oblongæ, incumbentes.

Fœminei flores:

Calyx: perianthium monophyllum, tubu subcampanulato, breui, laciniis spathulatis, erecto-subpatentibus, coloratis, persistens.

Corolla nulla.

Pistillum. Germen subouatum; styli 3, subulati, parum reflexi; stigmata 3, simplicia.

Pericarpium: capsula subouata, acuminata, calyce cincta, unilocularis, biualuis, transuerse dehiscens.

Semen 1, ouatum, subrotundum, compressum, nitidum.

Caulis sesquidodrantalis, suberectus, teres, subuillosus.

Rami alterni, teretes, subuillosi.

Folia alterna, subouata, retusa, integerrima, glabra, punctata.

Petioli breues, teretes, submarginati, supra canaliculati.

Spicæ axillares, subrotundæ, multiflores, subsessiles.

Flores utrinque in eadem spica conferti, sessiles, albi, inodori, masculi paucissimi.

Bracteæ subulatæ, minima ad basim uniuscusque floris.

Habitat in pratis domesticis urbis *Habanæ*, insula cubense. Floret Iulio.

Uiridis. Amaranthus floribus triandris, trifidis, subspicatis, foliis ouatis, retusis. Fl. Mex.

Caulis erectus, uiridis.

Folia sæpius ouata, nonnumquam rhombea, retusa.

Flores uirides, triandri, trifidi.

Repertum passim in agris temperatis et frigidis N. H. Floret Augusto. ⊙.

MONŒCIA HEXANDRIA.

G. GUETTARDA.

Rugosa. Guettarda.

Calyx: perianthium superum, tubulosum, breuissimum, dentibus duobus, raro pluribus, inæqualibus.

Corolla monopetala, infundibuliformis, tubus longissimus, rectus, parum in fauce ampliatus.

Limbus patens, partitus laciniis sæpius septem, raro 5-6-8, subrotundis.

Stamina: filamenta totidem ac laciniæ corollæ, intra tubum breuissima. Antheræ lineares, erectæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus filiformis, longitudine tubi; stigma capitatum.

Pericarpium. Drupa globosa.

Semina. Nux subrotunda, 4-locularis. Nuclei teretes, filiformes.

Arbuscula 15-pedalis, elegantissima florens.

Rami graciles, inordinati, teretes, fusco-cinerei, iuniores foliorum cicatriculis scabri, apice quadrangulares, uilloso-ferruginei.

Folia opposita, oblongo-ouata, integerrima, scariosa, glabra, subrugosa, subtus uenoso-reticulata.

Petioli breuissimi, teretes, ferruginei.

Stipulæ subulatæ, erectæ, deciduæ.

Pedunculi axillares, longissimi, subcapitati, subseptemflori.

Flores sessiles.

Bracteæ duæ, oppositæ, subulatæ, patentes, in apice pedunculi. Preter has cuique flori bractea ouata, concaua.

Calyces tubulosi, breuissimi, ore inæquali.

Corollæ extus rubentes, uillosæ, intus candidæ, iasminum redolentes.

Drupæ globosæ, coccineæ, magnitudine cerasi.

Habitat in montibus aridis del Arecibo. Floret Iunio.

——Guettarda.

Calyx: perianthium margo superus uix manifestus.

Corolla monopetala, tubulosa. Tubus filiformis, æqualis, longus. Limbus 5-partitus, laciniis subouatis patentibus.

Stamina: filamenta 5, capillaria, breuissima, suprema tubi parte inserta, antheræ lineares, reconditæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum.

Pericarpium. Drupa globosa, parua.

Semina. Nux 5-locularis.

Nuclei oblongi.

Arbor 20-pedalis, oleæ facie.

Rami oppositi, teretes, glabri, cinerei.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, glabra, sessilia.

Stipulæ axillares, annulatæ, margine lacero, membranaceæ, deciduæ.

Spicæ axillares, secundæ, bifidæ, diuergentes, pedunculatæ.

Pedunculi longitudine foliorum, teretes, glabri.

Corollæ pallido-uirentes.

Drupæ pisiformes, nigræ, austero-dulces.

Habitat in montibus inter Arecibo et Manati. Floret Iunio.

Tetrandra. Guettarda floribus tetrandris.

Calyx. Perianthium superum, 4-dentatum, minimum deciduum.

Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus tenuis, longus. Limbus 4-partitus, laciniis subrotundis, patentibus.

Stamina: filamenta 4, breuissima, intra tubum. Antheræ oblongæ, parum exertæ.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bifidum, crassiusculum.

Pericarpium. Drupa globosa.

Semina. Nux quadrilocularis. Nuclei teretes, oblongi.

Arbuscula 12-pedalis.

Rami oppositi, patentiusculi, teretes, glabri, punctis albicantibus inspersi.

Folia opposita, ouata, elliptica, integerrima, utrinque glabra.

Petioli breuissimi, pubescentes.

Pedunculi axillares, dichotomi, suboctiflori.

Corollæ pallidæ.

Drupæ cerasiformes, coccineæ, subtomentosæ, insipidæ.

Habitat in calidis montibus Cordouæ uicinis. Floret Iunio. ♄.

G. ZIZANIA.

Aquatica. Zizania foliis ouato-lanceolatis, subtus scabris.

Radix fibrosa.

Culmus bipedalis, erectus, simplicissimus, foliorum uaginis fusco-purpureis undique tectus.

Folia ouato-lanceolata, acuminata, striata, neruosa, supernè glabra, subtus scabra.

Panicula diffusa.

Masculi flores fœmineis contigui, solitarii, ut in charactere.

Fœminei etiam solitarii.

Calyx: gluma biualuis, ualuulis oblongis, neruosis, subæqualibus, muticis.

Corolla biualuis, clausa ualuulis, exteriore multo maiore interiorem inuoluente, apice uilloso-acuminata.

Stylus 1, apice bifidus.

Habitat in montibus Insulæ de *Puerto Rico*, ubi uulgo *Romerillo* nominatur. Floret Augusto.

MONŒCIA POLYANDRIA.

G. SAGITTARIA.

Triquetra. Sagittaria foliis triquetris, floribus dodecandris.

Radix fibrosa, repens.

Scapus teres, spongiosus, transuerse per internalla lineatus.

Folia triquetra, obsolete obtuseque trigona, acuta, scapo tertio longiora, spongiosa, basi uaginantia, longitudinaliter striata, trausuerseque per interualla lineata.

Umbella composita umbellulis subtrifloris.

Inuolucra inuolucellaque minima, membranacea, apice setifera.

Flores albi. Fœminei in eadem uel in distincta planta.

Stamina masculis duodecim plus minusue, breuissima, basi ouata, apice capillaria, in capitulum congesta.

Habitat in inundatis et stagnantibus aquis intra Oppidum *Sancti Filipi del Obraje* in ualle Tolucense. Floret Augusto. ⊙.

G. BEGONIA.

Tuberosa. Begonia corollis fœmineis pentapetalis, staminibus monadelphis, sublobatis, semicordatis, stipulis reniformibus, lateralibus, subsolitariis. Fl. Mex.

Radix tuberosa, fibris ornata.

Caulis simplex, subruber, carnosus, teres, striatus, pubescens.

Folia alterna, obliquè cordata, sublobata, duplicato-serrata, supernè glabra, subtus uillosa, inferiora petiolata, superiora fere sessilia.

Stipulæ reniformes, serratæ; glandulis innumeris, petiolatis, granulosis supernè onustæ.

Pedunculi laterales, subsolitarii, cernui.

Corollæ albo-rubentes, elegantes: masculorum petiolis duobus exterioribus lanceolatis, integerrimis, duplo minoribus. Fœmineæ pentapetalæ, inæquales.

Stamina plurima, breuissima, basi in cylindrum connexa.

Capsulæ trigono-alatæ, altera ala longiore, nutantes, rubentes.

Habitat in frigidis Nouæ Hispaniæ montibus. Floret Augusto. ⊙.

Totonaxoxocoyolin. Hern. Mex. 195.

Proprietas. Radix amara et astringens intestina expurgare, semen retentum pellere, oculis inflamatis conferre, urinam ciere omnesque humores per infernam extrahere, aseritur à Doctore Hernandez, si sesquidracmæ mensuræ deuorentur.

Macrophylla. Begonia scapo nudo, dichotomo, foliis cordato-subrotundis, floribus dipetalis, staminibus connexis. Fl. Mex.

Herba ari facie, radice fibrosa, succulenta.

Folia radicalia, cordato-subrotunda, magna, subobliqua, dentato-ciliata, subpeltata, supernè glaberrima, subtus squamis piloso-ramosis, præcipue ad costas uenarum, in disco autem pilis simplicibus, basi glandulosis, rubentibus disseminata.

Petioli teretes, crassi, carnosi, erecti, sensim alternatim rubentes, squamis piloso-ramosis, membranaceis hirsuti.

Scapus longitudine petiolorum, illisque consimilis, dichotomus.

Flores rosei, dipetali, primarii è dichotomia horti solitarii, pedicello longissimo instructi, nutantes, nudi, reliqui subterni, bracteis ouatis, concauis, coloratis fulciti.

Stamina quindecim circiter, corolla breuiora, basi connexa, antheris oblongis, basi angustioribus.

Capsulæ altera ala longissima.

Habitat in cliuo cataractæ Oppidi Iucutacato, Zararacuara. Floret Septembri. ⊙.

Sapor congenerum, non tamen adeo acidus.

Uruapensis. Begonia foliis cordato-reniformibus, angulatis, stipulis ciliatis, reflexis, paniculis terminalibus, dichotomis. Fl. Mex.

Herba tripedalis, caule tereti, subuilloso, succulento.

Folia alterna, cordato-reniforma, angulata, denticulato-ciliata, pilis albis utrinque scabriuscula, inferiora petiolis longis, teretibus, tomentosis; superiora breuissimis insidentia.

Stipulæ subouato-acuminatæ, membranaceæ, ciliatæ, reflexæ, utrinque glabræ.

Axillarum tubercula granulosa, petiolota, semina mentientia.

Paniculæ compositæ, terminales, diffusæ, dichotomæ.

Flores albi, respectu congenerum parui; masculi tetrapetali; fœminei primarius è dichotomia hortus solitarius, pedicello longiore instructus, reliqui communiter gemini.

Stamina connexa, plurima, corolla breuiora.

Bracteæ subouato-acuminatæ, erectæ, concauæ, membranaceæ, ciliatæ, basi rubentes.

Habitat in Oppido Uruapam. Floret Octobri. ☉.

Syphilitica. Begonia corollis fœmineis pentapetalis, staminibus connexis; foliis cordatis, subrotundis, obliquis, sublobatis, floribus racemosis.

Radix tuberosa, globosa, basi glabra, supernè fibris innumeris prædita.

Calyx simplex, teres, carnosus, intense rubens, tomento albicante, breui indutus.

Folia alterna, cordato-subrotunda, nonnulla reniformia, sublobata, inæqualiter dentata, membranacea, pilis breuissimis excretoriis supernè scabriuscula, infernè rubrogranulosa, inferiora petiolis teretibus, longis, rubentibus, superiora breuissimis insidentia.

Stipulæ ouato-oblongæ, ciliatæ, persistentes.

Racemi terminales, simplices, elongati, laxi, pedunculis distantibus, alternis, geniculatis, nutantibus, bifloris aut solitariis.

Bracteæ reniformes, denticulatæ, glandulis innumeris, granulosis, confertis, supernè oneratæ.

Flores rosei, fœminei pentapetali, petalis duobus maioribus crenulatis,

Stamina basi connexa, breuissima.

Capsulæ trigono-alatæ, altero alarum apice longiore.

Habitat in frigidis Patzquari montibus. Floret Augusto. ☉.

Proprietas. Radicem austero-amaro sapore præditam, in clystere exhibitam, uiolenter aluum purgare asserunt indigenæ; hocque solo pharmaco luem uenercam radicitus extirpari, non paucis experimentis comprobatum, adfirmant. Reliqua planta acido sapore gaudet.

Peltata. Begonia foliis peltatis, subrotundis, caule aphyllo. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, carnosus, teres, glaberrimus, nudus.

Folia radicalia, peltata, subrotunda, acuminata, integerrima, utrinque glabra.

Petioli erecti, longitudine caulis.

Panicula dichotoma.

Flores......

Capsulæ triangulares, apice inferiore ala porrecto.

Habitat in umbrosis Huehuetlæ montibus. ☉.

Repens. Begonia foliis ouatis, caule repente. Fl. Mex.

Radix fibrosa, capillaris.

Caulis teres, geniculatus, flexuosus, glaberrimus, articulis radicans, sumasque arbores repens, lineis albicantibus, longitudinaliter sparsis maculatus.

Folia ouata, acuta, subdenticulata, utrinque glabra.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati.

Stipulæ ouato-oblongæ, obliquæ, erectæ membranaceæ, marcescentes.

Habitat in umbrosis *Huehuetlæ* montibus.

Nec flores nec fructus uidimus.

Decandra. Begonia herbacea, foliis biserratis, glabris, floribus decandris, fœmineis 5-petalis.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, teres, subruber, glaberrimus, geniculatus.

Rami alterni, corymbosi.

Folia alterna, cordato-oblonga, acuminata, basi obliqua, biserrata, utrinque glabra.

Petioli breues, subrubri.

Stipulæ ouato-oblongæ, membranaceæ, amplexicaules.

Pedunculi axillares, paniculati, dichotomi, longissimi.

Pedicelli floriferi, geniculati.

Bracteæ in dichotomiis et pedicellorum articulationibus, oblongæ, membranaceæ.

Corollæ roseæ, masculorum 4-petalæ, fœminarum 5-petalæ.

Stamina: filamenta 10, in cylindrum connexa. Antheræ totidem filiformes, simplices.

Capsulæ subouatæ, altera ala reliquis multo maiore.

Habitat in anfractu de *Saibonito* haud procul à Prædio Domini Colon in Insula de *Porto Rico*. Floret Iunio.

Uariat floribus albis.

G. IUGLANS.

Cinerea. Iuglans foliis terdenis, oblongo-lanceolatis, subserratis, intimis minoribus.

Iuglans foliolis undenis, lanceolatis, basi altera breuiore.

Arbor excelsa et frondosa, sexaginta pedum longitudinem superans, ramis alternis, erectis, cinereis.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis septem ad terdecim, oblongo-lanceolatis, obliquis, subserratis, glabris.

Drupæ oblongæ, paruæ; nux durissima, oblonga, parua.

Habitat in plerisque N. H. locis. Floret Maio. ♄.

G. QUERCUS.

Angustifolia. Quercus foliis oblongis, integerrimis, margine reuolutis, subtus tomentosis. Flor. Mex.

Arbor 25-pedalis, trunci corticì fissili, extus fusco, intus ochraceo rubente.

Folia oblonga, integerrima, setaceo-mucronata, margine reuoluta, subtus tomentosa, breuissime petiolata.

Masculi flores pentandri, calycibus 4 aut quinquefidis.

Fructus præ reliquis parui.

Habitat in montibus temperatum et frigidum Nouæ Hispaniæ regionum, ubi uulgo *Roble* nuncupant. Floret....

Usus. Cortex inseruit pro uino *Pulque* uigorando illiusque fermentatione acetosa corrigenda.

MONŒCIA MONADELPHIA.

G. PLUKENETIA.

Uolubilis. Plukenetia foliis ouatis, serrulatis, supra basim biglandulosis. Fl. Mex.

Masculos flos:

Calyx nullus, nisi corollam dicas.

Corolla petala quatuor, ouata, acuta, patentia, parua sessilia.

Nectarium: glandulæ quatuor inter filamenta inferiora.

Stamina: filamenta duodecim ad decem et sex, breuissima, in conum coalita. Antheræ didymæ, subrotundæ.

Fœmineus flos:

Calyx: perianthium quadripartitum laciniis ouatis, acutis, persistentibus.

Corolla nulla.

Pistillum: germen quadrangulare; stylus columnaris, crassus, breuis; stigma quadrangulare, quadrisulcatum.

Pericarpium: capsula depressa, stylo persistente, umbilicata, quadrangularis, angulis sulcatis, tuberculo apendiculatis, quadrilocularis, octiualuis.

Semina solitaria, subrotunda, hinc angulata arillo mucronato.

Caulis suffruticosus, uolubilis, teres, glaberrimus.

Rami alterni, patentes, uersus apicem subuillosi.

Folia alterna, ouata, acuminata, serrulata, utrinque glabra, basi supernè glandulis binnis, oblongis, depressis, uix prominentibus.

Petioli breuissimi, ad latera reflexi.

Racemi axillares, simplices.

Bracteæ ouatæ, concauæ, acutæ, minimæ.

Masculi flores alternatim conferti, nubiles subsessiles, luxuriantes pedicellis filiformibus, longissimis, nutantibus.

Fœminei infrà masculos, sæpius solitarii, longè pedunculati.

Corollæ masculis ex albo uirentes, paruæ.

Habitat in umbrosis et calidissimis montibus oppido *del Espinal* uicinis. Floret Septembri. ♃.

Integrifolia. Plukenetia foliis integerrimis, basi quadriglandulosis.

Calyx. Perianthium tetraphyllum, foliolis ouatis, concauis, æqualibus, reuolutis.

Corolla nulla.

Nectarium: glandulæ quatuor ad extimam filamentorum basim pedunculatæ.

Stamina: filamenta basi connexa, erecta. Antheræ subrotundæ.

Flores fœminei solitarii.

Calyx ut in masculis, persistens.

Pistillum. Germen quadrilobum, depressum, lobulorum apicibus bituberculatis; stylus columnatus, crasissimus; stigma quadrifidum, laciniis rotundatis, crassis, depressis.

Pericarpium. Capsula quadricocca, quadrilocularis, quadriualuis, ad angulorum exsilientium apices tuberculata, per intrantes dehiscens.

Semina triquetra, solitaria.

Caulis herbaceus, uolubilis, teres, ramis alternis, consimilibus.

Folia alterna, lanceolata, acuta, uenosa, nitida, integerrima, utrinque glabra, breuiter petiolata, basi glandulis quatuor, subrotundis, hinc inde geminis tuberaulata.

Racemi florum masculorum fœmineique pedunculus solitarius, axillares petiolis paulo breuiores *(sic)*.

Bracteæ ad pedicellorum basim, oppositæ, subulatæ, scariosæ, patentissimæ, supra pedunculi fœminei basim concauæ, erectæ.

Flores decolores, insipidi inodorique.

Capsulæ inter maturescendum cernuæ intense uirides.

Habitat in Ahualulci montibus. Floret Octobri. ♂.

G. DALECHAMPIA.

Scandens. Dalechampia foliis trilobis.

Masculi flores cum fœmineis intra binna inuolucra communia et propriis inuolucellis distincta.

Inuolucrum commune exterius foliolis quatuor, ouatis, patentibus. Interius maximum, foliolis duobus cordatis, trifidis, dentato-ciliatis, 5-neruis, conniuentibus.

Masculorum umbellula pedunculata, diphylla, decemflora; folio superiore breuiore.

Perianthium proprium pedicellatum, pentaphyllum, foliolis ouatis, acutis, reflexis, deciduis.

Corolla nulla.

Nectarium: squamæ numerosæ, imbricatæ, adpressæ à tergo florum masculorum, intra eorum umbellulam.

Stamina: filamenta plurima, connata in cylindrum calyce longiorem; antheræ subrotundæ.

Fœminei flores infra masculos, terni, intra idem inuolucrum commune.

Inuolucellum diphyllum, coloratum, foliolo superiore subtrilobo, lateribus compresso, ambiente inferiore ouato minore.

Perianthium proprium inferum, foliolis decem ad duodecim, linearibus, dentato-ciliatis, conniuentibus, persistentibus.

Corolla nulla.

Pistillum: germen subrotundum; stylus filiformis, ascendens, longitudine masculorum; stigma capitatum, compressum perforatum.

Pericarpium: capsula subrotunda, tricocca, trilocularis, biualuis.

Semina solitaria, subrotunda.

Planta suffruticosa, scandens, caule tereti, glabro, ramisque alternis (quandoque geminis), illis consimilibus.

Folia alterna, cordata, triloba, lobis ouatis, minutim denticulatis, rugosis, pubescentibus.

Petioli longitudine foliorum, sexangulares, uillosi, bracteis ouatis, reflexis fulciti.

Pedunculi axillares, solitarii, teretes, longi, uillosi, altero folio caulinis minore sed simillimo muniti.

Flores solitarii, decolores, preter inuolucrum commune interior, cuius duo foliola albicantia quasi petala sese offeruntur.

Habitat in calidioribus Nouæ Hispaniæ uti Xorullo et Coahuayana. Floret Autumno et Hieme. ♃.

G. ACALYPHA.

Polystachya. Acalipha inuolucris fœmineis cordatis, incisis, ciliatis, foliis subcordatis, petiolo breuioribus. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, tripedalis, simplex, tubulosus, teres, glaberrimus.

Rami supra caulis medietatem, erecto-corymbosi.

Folia alterna, subcordata, acuminata, serrata, punctata, trineruia, utrinque glabra.

Petioli supernè sulcati, infimi foliis longiores, summi breuiores.

Stipulæ setaceæ, breuissimæ.

Spicæ axillares, terminalesque, masculorum distinctæ, inferiores breuissimæque.

Inuolucra fœminarum cordata, profunde incisa laciniis septem ad nouem, subulatis, ciliatis ciliis apice glandulosis.

Habitat in calidioribus Nouæ Hispaniæ locis. ⊙. Uulgo *Quelite de Agua* audit in Prædio de la Punta, ubi editur incolis.

Totonaca. Acalypha inuolucris fœmineis cordatis, serrulatis, foliis ouatis, acuminatis. Fl. Mex.

Suffrutex quadripedalis, caule ramisque alternis, infernè teretibus, supernè sulcati, sulcis alterniis, foliis interruptis.

Folia alterna, ouata, acuminata, serrata, utrinque glabra.

Depressa. Acalypha inuolucris fœmineis cordatis, incisis, foliis ouatis, dentatis, petiolo longioribus. Fl. Mex.

Planta suffruticosa, ramis alternis, sesquidodrantalibus, in terram depressis, iunioribus triangularibus, supernè atro-purpureis, pubescentibus.

Folia alterna, ouato-cuneiformia, apice profunde dentata, basi integerrima, subuillosa, petiolo filiformi, dimidio breuiore insidentia.

Spicæ masculæ erectæ.

Fœminei flores axillares, solitarii, inuolucro cordato-subrotundo, profunde dentato.

Habitat in prædiis *Temascatio* dictis. Floret Iulio. ♃.

Uirginica. Acalypha inuolucris fœmineis cordatis, incisis; foliis cordato-ouatis, acuminatis, serratis, petiolo longioribus.

Herba bipedalis, caule erecto, flexuoso, ramisque alternis, uillosis.

Folia alterna, ouata, acuminata, serrata, basi emarginata, utrinque uillosa, petiolo breuiore instructa.

Stipulæ setaceæ, ciliatæ, breuissimæ.

Spicæ axillares terminalesque; masculorum filiformes, elongatæ, à fœmineis distinctæ, bracteis conspicuis denudatæ; fœmineæ oblongæ, musculis breuiores, earum inuolucra cordato-subrotunda, concaua, incisa, uillosissima.

Habitat in Apatzingam. Floret Septembri. ⊙.

Michoacanensis. Acalypha inuolucris fœmineis...., foliis ouatis, serratis, petiolo breuioribus. Fl. Mex.

Præcedenti cui ualde similis statura æquat.

Folia ouata, serrata, basi emarginata, petiolo breuiora.

Stipulæ setaceæ, reflexæ.

Spicæ axillares, binæ aut ternæ, masculorum filiformes, elongatæ, nudæ prope fœmineis, sed distinctas.

Fœminarum inuolucra raro ultra quinque, semitrifida, acuta.

Habitat et floret cum præcedenti.

Obseruatio. An indica?

G. CROTON.

Lacciferum. Croton foliis ouatis, subdenticulatis, tomentosis, caule arboreo. Fl. Mex.

Arbor 25 pedes longa.

Rami tri aut quadrichotomi, erecto-corymbosi, teretes, tomentosi, cinerei, glabri, terminales apice ferrugineo-tomentosi.

Folia infra ramulorum exortum, terna aut quaterna, deinde alterna, ouata, acuta, subdenticulata, utrinque sed subtus densius tomentosa.

Petioli teretes, foliis dimidio breuiores.

Stipulæ setaceæ, breuissimæ.

Racemi terminales, simplices, longissimi, subspicati.

Masculi flores subquaterni, pedicellati.

Fœminei solitarii, subsessiles, alterni, interdum solitarius longius pedunculatus, intra ramorum superiorum diuaricaturam.

Bracteæ breuissimæ, acutæ, instar tuberculorum, solitariæ.

Flores masculi pentapetali, petalis lineari-oblongis, basi uillosis.

Glandulæ nectariferæ, nullæ; filamenta anteriora uillosa.

Fœminei flores apetali.

Habitat iuxta Oppidum de Orizaua, ubi uulgo *Sangre de Drago* adpellatur; Mexicani *Ezcuahuitl* siue arborem sanguinem fundentem dicunt.

Biserratum. Croton foliis ouatis, acuminatis, biserratis, basi setaceo-glandulosis. Fl. Mex.

Frutex tripedalis.

Rami alterni, erecti, glabri.

Folia alterna, ouata, acuminata, biserrata, infernè subtomentosa.

Petioli supernè sulcati, foliis triplo breuiores.

Glandulæ duæ, oppositæ, setaceæ, basi foliorum.

Racemi terminales, simplices.

Fructus pedicellati, bini aut terni, infra masculos flores.

Habitat in montibus Cordouæ. Floret Augusto. ♄.

Flauens. Croton foliis cordato-ouatis, integerrimis, subtus tomentosis, caule fruticoso.

Frutex septempedalis, ramis alternis, erectis, ad apicem tomento densissimo subflauo obtectis.

Folia alterna, cordato-ouata, nonnulla subrhombea, integerrima, utrinque sed subtus densissime tomentosa.

Petioli ancipites, dimidio foliis breuiores, bracteis subulatis, erectis fulciti.

Spicæ terminales.

Habitat in montibus itineris ad Cuahuayanam ducentis. Floret Ianuario. ♄.

Dioicum.[1] Croton foliis alternis, oblongis, integerrimis, punctato sericeis. Fl. Mex.; L. 140.

Frutex bipedalis, ramis uirgatis, alternis, suberectis, raris, teretibus, punctato-sericeis.

Folia alterna, oblonga, integerrima, punctato-sericea, petiolis breuibus insidentia.

Flores masculorum racemus terminalis, simplex, Phœbo radiante odorem uulpinum uti tota planta spirans.

Fœminei flores in eadem uel in distincta planta subsolitarii, apetali, stigmatibus multifido-capillaribus.

Habitat in æquoribus *Oppido S. Juan del Rio* uicinis. Floret Maio.

Uariat floribus dioicis.

Proprietas. Radix in puluerem redacta, dracmæ unius pondere, seminaque ad grana uigintiquinque in emulsione, catharticum in lue uenerea præstantissimum innumeris experimentis comprobatum exhibent. Disertationem huius plantæ mirifica uirtute ad syphilitidem omnino profligandum, alibi proferet Martinus Sesseus qui in Nosocomio mexicano Amoris Dei, obseruationes de hac planta sedula cura instituit.

Lobatum. Croton foliis trilobis, serratis, inermibus, stipulis bifidis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, 2-pedalis, ramosissimus.

Rami alterni, corymbosi, teretes, striati, apice uillosissimi pilis fasciculatis.

Folia alterna, subcordata, 3 raro 5-loba, lobis lanceolatis, serratis, uillosis.

Petioli patentes, longitudine foliorum, supernè canaliculata, ex rubro purpurascentes.

Stipulæ setaceæ, bifidæ.

Racemi terminales, simplices, filiformis, bini aut plures.

Pedunculus communis triangularis, striatus, angulis uillosis.

Pedicelli masculorum filiformes, purpurei, terni, raro plures aut pauciores.

Bracteæ totidem, pedicellorum baseos, subulatæ, persistentes, erectæ.

Corollæ purpureæ, paruæ.

Stamina 20 circiter libera.

Fœminei flores infra masculos, remotiores, solitarii.

Calyx eorum 8-phyllus, foliolis lineari-oblongis, inæqualibus, basi serrulatis.

Stigmata 4-fida, purpurea.

Habitat in Habanæ agris uicinis, ubi uulgo *Frailecillo* audit.

Tota planta fœtidissima est.

Trilobatum. Croton foliis omnibus trilobis, serratis, inermibus, spicis axillaribus. Fl. Mex.

Planta suffruticosa, tripedalis, ramis inferioribus, alternis, teretibus, glabris, superioribus, ternis, ex eodem fere puncto hortis, striato-angulatis.

1 Croton Uulpinum in P. N. H.

Folia infima alterna; superiora terna, cuncta triobata, lobis lanceolatis, serratis, infernè ad costam uillosa, petiolo longissimo instructa.

Spicæ florum masculorum è dichotomia ramulorum ortæ, filiformes, laxæ, bracteis destitutæ.

Pedunculus communis compresso-triangularis.

Fœminei flores axillares, circiter quatuor, petiolo communi masculorum simile, alternatim insidentes; calycibus subheptaphyllis.

Capsulæ glabræ.

Habitat in Oppido Apatzingam. Floret Septembri. ♃.

Palmatum. Croton foliis inermibus, serratis, 3-5-lobis.

Masculi flores:

Calyx: perianthium subcampanulatum, 5-fidum, laciniis ouato-subrotundis, erecto-patentibus.

Corolla: petala 5, lineari-oblonga, subpatentia, longitudine corollæ. Antheræ subrotundæ, in receptaculo staminum circumcirca.

Fœminei flores in eadem planta:

Calyx: perianthium 5, raro 6 aut 7-partitum foliolis lineari-lanceolatis, uix serratis, punctatis, trineruiis, persistentibus.

Corolla nulla.

Pistillum. Germen subrotundum, 3-lobatum, styli 3, filiformes, supra striati, trichotomi, subpatentes, calycis longitudine, persistentes. Stigmata 6, subulata, reuoluta.

Pericarpium: capsula subrotunda, 3-locularis, 3-ualuis, calyce substenta.

Semina solitaria, dura, nigra, membranula tenuissima uestita.

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, angulatus, supernè canaliculatus.

Rami alterni, terminales subterni, ad apicem uillosi, supernè sulcati.

Folia alterna, inferiora profunde, superiora, 3-lobata, lobulis ouali-lanceolatis, acuminatis, lateralibus extus gibbis, obtusè biserrata, punctata, 3-neruia, neruiis pilosis.

Stipulæ laterales, subulatæ, geminatæ.

Petioli foliorum longitudine, 5-angularis, supra sulcati.

Glandulæ minutissimæ, in caule, ramis, petiolis.

Racemi terminales, longi, utrinque floribus.

Pedunculus communis, 5-angulatus, pilosus.

Masculi flores superiores, terni aut quaterni, raro plures uel pauciores.

Pedicelli filiformes, calyce longiores.

Bracteæ subulatæ, imbricatæ, ad basim pedicellorum.

Fœminei flores inferiores, pauci, solitarii.

Pedicelli breues, teretes, uillosi.

Corollæ purpureæ ut calycum apices.

Habitat in suburbio de *Jesús María* Habanæ, ubi uulgo *Frailecillo* nominat. Floret Iulio.

Palustre. Croton foliis oblongis, serratis, plicatis, fructibus hispidis.

Radix perpendicularis, fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, rigidus, pilosus, supernè striatus, ramosissimus, excretoriis apice pilis uiscidis.

Rami alterni, patentiusculi.

Folia alterna, oblonga, sensim uersus apicem angustiora, plicata, scabriuscula, serrata, serraturis, alternatim breuioribus.

Petioli breuissimi.

Spicæ axillares, foliis breuiores, secundæ.

Masculi flores decandri, filamentis alternatim breuioribus.

Petioli breuissimi.

Spicæ axillares, foliis breuiores, secundæ.

Glandulæ nullæ.

Rudimentum germinis cum stylo abortiens.

Fœmineis perianthium sexpartitum laciniis lanceolatis, alternatim breuioribus; corolla nulla.

Stigmata multifido-radiata.

Capsulæ hispidæ.

Habitat in paludosis locis de *Toa Alta.* Floret Aprili.

Tomentosum. Croton foliis oblongis, integerrimis, tomentosis, subtus basi glandulis duobus petiolatis.

Arbuscula 12-pedalis.

Rami trichotomi, teretes, apice ferrugineo tomentosi.

Folia alterna, oblonga, integerrima, utrinque tomentosa.

Glandulæ duæ, petiolatæ, subtus et foliorum basim.

Petioli foliis dimidio breuiores, supernè sulcati.

Spicæ in ultimis ramulorum trichotomiis, congeneribus omnino similes.

Habitat in aridioribus locis Insulæ de Porto Rico. Floret Augusto.

Glandulosum. Croton foliis ouatis, serratis, basi biglandulosis, fructibus sessilibus.

Suffrutex tripedalis ramis trichotomis, corymbosis, teretibus, tomentosis.

Folia alterna, ouata, serrata, tomentosa, scabriuscula.

Petioli breues, filiformes, tomentosi, flauicantes.

Glandulæ 2, subtus ad basim foliorum.

Racemi subspicati, terminales et in ramorum diuaricationibus.

Masculi flores albi, breuissimè pedicellati.

Fœminei sessiles, in basi racemorum et ramorum diuaricationibus.

Habitat in litori maris Oppidum de *Loisa* alluentis. Floret Septembri.

Acuminatum. Croton foliis ouato-oblongis, acuminatis, integerrimis, glabris, caule arboreo.

Arbuscula 15-pedalis.

Rami trichotomi, glabri, cinericei, erecto-corymbosi.

Folia alterna, ouato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra.

Petioli foliis dimidio breuiores.

Racemi terminales, subspicati.

Masculi flores ut in charactere. Fœminei apetali, calycibus 5-fidis.

Habitat in Insula de *Porto Rico.* Floret Augusto.

G. IATROPHA.

Cuneifolia. Iatropha foliis cuneatis, integerrimis, floribus calyculatis, dioicis.

Frutex 4-pedalis, ramosissimus.

Rami alterni, teretes, glabri, cinerei, foliferi, floriferique, breuissimi.

Folia in ramulorum apicibus conferta, cuneato-oblonga, integerrima, sessilia.

Flores albi, dioici, 5-petali, calyculati tam masculi quam fœminei. Masculi terminales, bini, terni, raro plures, breuiter pedunculati. Fœminei axillares, solitarii.

Bracteæ pedunculorum baseos, imbricatæ, membranaceæ.

Habitat in aridis agris de Coamo Insulæ de Porto Rico. Floret Iunio.

Heterophylla. Iatropha foliis ouatis, trilobis, peltatis, glabris, floribus campanulatis, complesis *(sic).*

Arbuscula 10-pedalis, ramosissima, glaberrima.

Folia ouata, raro triloba, acuminata, peltata, glaberrima.

Petioli teretes, longi.

Paniculæ terminales, dichotomæ.

Flores albi, campanulati, tam masculi quam fœminei.

Habitat in Insula de Porto Rico prope Oppidum de la *Aguadilla.* Floret Iunio.

Multifida. Iatropha foliis multifidis, læuibus, laciniis apice pinnatifidis; stipulis setaceis, ramosis. Fl. Mex. *(sic).*

Arbuscula 12-pedalis, elegans, glaberrima.

Rami erecto-patentes.

Folia alterna, subpeltata, palmata lobis 8-12, oblongis, apice pinnatifidis, glabra, subtus candicantia *(sic).*

Stipulæ setaceæ, ramosæ, ad latera ramorum petiolorumque.

Pedunculi terminales, teretes, longissimi, crassi, glaberrimi, trichotomo-corymbosi.

Bracteæ pedicellorum baseos, subulatæ, breues, basi dilatatæ.

Pedicelli rubri, corymbosi. Masculi flores numerosi; fœminei solitarii in dichotomiis, subsessiles.

Calyx 5-fidus, rubens. Masculi breuissimus.

Corolla: petala 5, obouato-oblonga, concaua.

Nectarium: glandulæ 5, ad basim staminum.

Stamina: filamenta 8, rubra, breuia, coalita. Antheræ oblongæ, erectæ, luteæ.

Fœmineis:

Calyx, corolla et nectarium ut in masculis.

Germen ouatum, 3-gonum, uiridi. Styli breues, rubri, apice bifidi, stigmata obtusa.

Pericarpium: capsula ouato-subrotunda, 6-angularis, magna, 3-cocca, semina subouata.

Incolit Hortos *Habanæ et Insulæ Porto Rico.* Uulgo *Piñón francés.*

Semina drastica.

Moluensis. Iatropha foliis ouatis, integerrimis subdentatisque.

Arbor 15-pedalis, elegantissima.

Rami alterni, erecti, teretes, apice subuillosi, punctisque prominentibus scabriusculi.

Folia alterna, ouata, acuminata, integerrima, nonnulla basi dentato-angulata, supernè uillosa.

Petioli foliis paulo breuiores, basi incrassati, apice rubentes, teretes, uillosi.

Stipulæ subulatæ, breuissimæ.

Corymbi terminales, dichotomi, longe pedunculati.

Bracteæ pedunculorum baseos, subulatæ, patentes.

Calyx campanulatus, semi-5-fidus, minimus, subrubens.

Petala 5, obouata, patentia, coccinea.

Glandulæ 5, petalis alternæ.

Stamina ut in charactere. Antheræ oblongæ, patentes.

Reliqua ut in charactere.

Habitat in Habana, ubi uulgo *Peregrina* adpellant, et ad ornamentum Hortorum diligenter coluunt.

Gossypifolia. Iatropha foliis palmatis, 5-lobis, lanceolatis, integerrimis, setis ramosis, glandulosis. Fl. Mex.

Masculi flores:

Calyx: perianthium 1-phyllum, campanulatum, 5-partitum, laciniis lanceolatis, ciliatis, glandulosis.

Corolla monopetala, campanulata, semi-5-fida, laciniis subrotundis, erecto-patentibus.

Nectarium: glandulæ 5, subrotundæ, depressæ, ad basim staminum.

Stamina. Filamenta 10, aproximata, á basi ad medium coalita, alterna breuiora. Antheræ cordato-subrotundæ, incumbentes.

Pistillum: rudimentum styli breue intra stamina.

Fœminei flores:

Calyx, corolla et nectarium ut in masculis.

Pistillum. Germen subrotundum, obtuse 3-gonum; styli 3, apice bifidi laciniis dilatatis, reuolutis; stigmata obtusa.

Capsula subrotunda, 6-sulcata, 3-locularis, 3-ualuis.

Semina solitaria, oblonga, angulata, arillo proprio semiinclusa.

Radix horizontalis, ramosa.

Caulis fruticosus, 3-pedalis, erectus, teres, glabra neruis *(sic)*.

Rami dichotomi, apice tomentosi.

Folia cordata, inferiora 5-loba, superiora 3-loba, lobis ouatis, acutis, subdenticulatis, setis glandulosis ciliata.

Petioli fere longitudine foliorum, striati, tomentosi, setis ramosis, glandulosis supernè inspersi.

Stipulæ utrinque ramosæ, setaceæ, apice glandulosæ.

Paniculæ terminales, subcorymbosæ.

Pedunculus communis longus, teres, ferrugineo-tomentosus.

Pedicelli partiales longi, dichotomi; propri multiflori.

Bracteæ in pedicellorum bifurcationibus geminatæ, oppositæ, lineares, ciliatæ ciliis glandulosis; altera in illorum basi solitaria.

Masculi flores umbellati; fœminei solitarii in pedicellorum dichotomiis.

Corollæ atro-purpureæ, paruæ, inodoræ.

Filamenta lutea. Pistilla uiridia.

Semina grisea, nigro uariegata, hilo reniformi, calloso coronata.

Frecuentissima in *Cuba*, ubi *Frailecillo*, et *Porto Rico*, *Tantua* audit uulgo.

Folia et semina drastica ui purgant sursum et deorsum.

Ianipha. Iatropha foliis palmatis, lobis aliis integerrimis, aliis sinu intermedio lobatis, floribus masculis campanulatis. Fl. Mex.; L. 249.

Arbuscula duodecimpedalis, glaberrima, ramis alternis, suberectis, teretibus, glaberrimis.

Folia alterna, palmata, lobis septem, lanceolatis, hinc integerrimis, hinc sinu intermedio utrinque lobatis, utrinque glabris.

Petioli teretes, longi, basi incrassati, glaberrimi.

Stipulæ ramoso-setigeræ.

Racemi florum masculorum, terminales, simplices.

Flores pallide uirentes, campanulati, quinquepartiti laciniis ouatis.

Filamenta decem, receptaculo inserta, alternis breuioribus.

Fœminei infra masculos pauciores.

Habitat in calidis Mazatlani montibus et in America Meridionale. Floret Augusto. ♄.

——Iatropha foliis cuneato-oblongis, floribus calyculatis, dioicis. Fl. Mex.

Masculi flores:

Calyx: perianthium quinquepartitum laciniis ouatis, membranaceis, erectis, coloratis.

Corolla monopetala, globoso-campanulata, extus decemstriata, duplo calyce longior, limbo quinquefido, patenti-reuoluto, intus uilloso.

Nectarium. Glandulæ quinque, emarginatæ, extus stamina cingentes.

Stamina. Filamenta decem, subulata, receptaculo inserta, basi coalita, supernè libera, quorum quinque exteriora breuiora. Antheræ oblongæ, erectæ, interiores, corollæ longitudinem subæquantes.

Fœmineus flos.

Calyx. Perianthium quinquepartitum laciniis lineari-oblongis, corollam superantibus, persistens.

Corolla ut in masculo.

Nectarium masculo simillimum.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus breuis, crassiusculus, persistens; stigmata duo, oblonga, fere longitudine corollæ.

Pericarpium. Capsula oblique clyotica?, suturis binnis acute prominentibus, styli parte persistente mucronata.

Semina. Nux subrotunda, unilocularis. Nucleus subrotundus.

Frutex sesquipedalis, parum ramosus, ramisque alternis, teretibus, glabris, atro-rubentibus, flexilibus, succulentis, cicatriculis siue gemmis foliaceis tuberculoso-scabris.

Folia fasciculata, subsessilia, spathulata, integerrima, fere auenia, utrinque glabra.

Pedunculi masculorum exorientes. Fœminei pauciores, in distincta planta, ex eodem loco nati.

Flores parui, masculi conferti, fœminei pene solitarii, ex albo rubentes, uix odore ullo præditi.

Habitat prope Oppidum S. Juan del Rio in cliuis petrosis. Floret Maio. Uulgo *Sangre de Drago*.

Proprietas. Adstringente et uulneraria uirtute præditum Indigenæ credunt, mireque dentes firmare, anisque uulnuscula sanare adfimant. Foliorum decoctum ad hæmorroides cito leniendas commendant, succumque ramorum stilatitium ad equorum glaucomata extirpanda utilissimum censent.

Herbacea. Iatropha aculeata foliis 5-lobis, dentatis, sinuatis, aculeatis, caule herbaceo. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, bipedalis, teres, undique aculeis tenuissimis, candidis, basi glandulosis.

Rami alterni, suberecti, cauli simillimi.

Folia alterna, cordata, 5-loba lobis dentato sinuatis, utrinque aculeata.

Petioli cauli simillimi.

Stipulæ subulatæ, patentes, basi tri aut quadrifidæ, longitudine aculeorum.

Pedunculi corymbosi, masculorum terminales,

fœminarum in dichotomia ramorum, raro oppositifolii.

Bracteæ singulis floribus binnæ, minimæ, acutissimæ.

Flores albi, nudi, limbi laciniis extus aculeatis.

Capsulæ subglobosæ, aculeatæ.

Habitat in Prædio S. Tomæ, prope Hostotipaquillum, ubi uulgo *Ortiga* adpellatur. Floret Iunio et Iulio. ⊙.

Palustris. Iatropha foliis lineari-oblongis, dentatis, caule herbaceo. It. Mex.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, striatus, uillosus.

Rami alterni, erectiusculi, cauli simillimi.

Folia alterna, lineari-oblonga, dentata, uillosa, subsessilia.

Stipulæ ouatæ, acuminatæ.

Spicæ axillares, filiformes, simplices.

Flores masculi albi, calyculati, parui. Fœmineus infra masculos, solitarius.

Bracteæ ouatæ, minimæ.

Capsulæ uillosæ.

Habitat in paludosis calidarum Regionum N. H. ut Acaponeta. Floret Augusto. ⊙.

Ciliata. Iatropha floribus calyculatis, foliis cordatis, dentato-angulatis, panicula dichotoma.

Arbuscula 8-pedalis.

Rami alterni, teretes, flexuosi, cinerei, glaberrimi.

Folia alterna, cordato-subrotunda, acuminata, dentato-angulata, supernè glabra, infernè in uenarum ramificationibus subuillosa.

Petioli teretes, longissimi.

Stipulæ setaceæ, breuissimæ.

Paniculæ fœminarum terminales, dichotomæ.

Bracteæ duæ, infra dichotomias oppositæ, lineari-lanceolatæ, integerrimæ, decolores.

Pedicelli triflori; primarius in dichotomia solitarius.

Calyces fœminarum 5-phylli foliolis lanceolatis, inæqualibus, corolla longioribus.

Corollæ campanulatæ, limbo quinquefido, reuoluto, fauce uillo clausa.

Nectarium: glandulæ 5, quadrangulares, germen cingentes; aquam undique abscissum abunde manat.

Masculos non uidi.

G. HIPPOMANE.

Fruticosa.[1] Hippomane foliis ouato-oblongis, serratis, basi biglandulosis.

Suffrutex bipedalis, ramis uirgatis, teretibus, glabris, subrubris.

Folia alterna, ouato-oblonga, minutim serrata, erecta, transuerse uenosa, glabra, fere sessilia, basi glandulosa.

Spicæ terminales, simplices, floribus masculis supra fœmineos in amentum laxum dispositis.

Fructus tricocci.

Habitat in montibus Puruandiri. Floret Iulio. ♃.

Mancinella. Hippomane foliis ouatis, subserratis, basi biglandulosis.

Arbor 20-pedalis, ramis ut plurimum ternis, erectis, glabris, punctis albicantibus, prominentibus, cicatriculisque foliorum decidentium scabriusculis.

Folia alterna, ouata, acuminata, subserrata, scariosa, utrinque glabra, glandula subrotunda basi prædita, petiolo tereti instructa.

Flores masculi in spicam terminalem digesti. Fœminei infra masculos, solitarii.

Poma globosa.

Habitat ad litora maris Asiatici.

Cerifera. Hippomane foliis rhomboidalibus, acuminatis, integerrimis, basi biglandulosis.

Masculi flores:

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, minimum, læuiter bifidum laciniis obtusis.

Corolla nulla.

Stamina: filamenta 2, coalita in 1 filiformi longitudine calycis. Antheræ 2, subrotundæ, didymæ.

Fœminei flores distincti in eadem planta:

Cal......

Coroll......

Pistill......

Pericarpium: capsula subrotunda, 3-locularis, 3-ualuis.

Semina solitaria, compresso-subrotunda, receptaculi laciniis apprehensa.

Receptaculum seminum in medio capsulæ, cylindraceum, 3-fidum.

Arbor mediocris, frondosa, elegans.

Rami alterni, teretes, glabri, fusco-cinerei.

Folia alterna, rhomboidalia, acuminata, integerrima, glabra.

Glandulæ duæ, subrotundæ, minimæ, in basi foliorum.

Petioli breues, tenues, teretes, supra striati glandulæ duæ, minimæ, stipularum loco.

Flores masculi spicati, pallide uirentes, uix odorati.

Spicæ cylindricæ, terminales, compositæ.

Spiculæ 3-4-5-floræ.

Bractea unamquamque spiculam basi amplectens, fereque illius longitudine, subouata, acuminata, glandula reniformi utroque margine iuxta basim appendiculata.

Squamæ 3, inuolucrantes, obouatæ, minimæ, in spicularum basi.

Flores fœminei, racemosi.

Racemi terminales, simplices.

1 Hippomane biglandulosa in P. N. H.

Pedicelli longitudine capsulæ, angulati, striati.

Glandulæ 2, ouatæ, in basi pedicellorum.

Semina dua, nigra, substantia alba, tenuis et leui obducta.

Habitat in Insula Cubense, ubi uulgo ceræ Arbor nominat, quia ex illo substantiam cercam extrahunt.

MONŒCIA SYNGENESIA.

G. MOMORDICA.

Sicyoides. Momordica pomis hispidis, caule cirrhoso, ad nodos piloso. Fl. Mex.

Masculi flores racemosi:

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, dentibus quinque, subulatis.

Corolla monopetala, campanulata, calyci adnata, quinquepartita, laciniis obouatis, lineatis, intus uillosis.

Stamina: filamentum unicum fundo calycis insertum, corolla dimidio breuius. Antheræ quinque, semel reflexæ.

Fœminei infra masculos subgemini:

Stamina: filamenta nulla.

Pistillum. Germen inferum, oblongum, hispidum, triloculare.

Semina subquaterna, ouato-oblonga, compressa, basi acutiora.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis herbaceus, scandens, quinque-angularis, glaber, ad nodos pilosus.

Folia alterna, cordato-angulata, denticulata, supernè uillo breuissimo subscabra.

Petioli striato-angulati, longissimi, apice pilosi.

Cirrhi oppositifolii, bifidi.

Racemi florum masculorum laterales, compositi, longissime pedunculati.

Flores albi.

Fœminei flores ad latus pedunculi masculorum, subbini, illis simillimi.

Poma oblonga, hispida, apice porrecto, læui, subincuruo.

Habitat ad hortum parietes totius Nouæ Hispaniæ. Floret Iulio. Uulgo *Chayotillo.*

Balsamina. Cucumis pomis oualibus, angulatis, muricatis, foliis palmatis, dentato-sinuatis. Flor. Mex.

Radix fibrosa, perennis.

Caulis suffruticosus, 5-angulatus, glaberrimus.

Folia cordata, glabra, palmata, lobis 5, dentato-sinuatis, loborum apicibus et sinubus setigeris.

Petioli supernè canaliculati.

Cirrhi simplicissimi.

Pedunculi filiformes, flexuosi, solitarii, longitudine florum.

Bractea cordata, uniformis, membranacea, neruosa, setaceo-mucronata, in apice pedunculorum masculorum et ad basim fœmineorum.

Calyx 5-partitus, laciniis masculorum ouatis, acutis; fœminarum subulatis.

Corolla: petala 5, obouata, crenulata, setaceo-mucronata, patenti-reflexa, neruosa, rugosa. Fœminarum paulò minora, integerrima, patentiora, læuia, longius mucronata.

Stamina. Corpus basi bifidum, apice in coronullam 5-lobam diuisum. Antheræ 5, in corpusculorum margine sursum deorsumque repentes.

Germen conicum, muricatum. Stylus supernè 3-fidus. Stigmata emarginata.

Poma sæpius elliptica, raro ouata aut subglobosa, muricata, 8 raro 10-angularia, 3-loculata.

Semina elliptica, compressa, obtusa, margine repando, pellucido cincta, pulpa coccinea, dulci, eduli obducta.

Habitat in Hortorum *Habanæ* sæpibus pro deliciis excultus.

Usus. Foliorum decoctum ad hæmorroidorum dolores et ardores sedandos in potu prodere asserunt indigenæ.

Cundeamor chico.

Charantia? Momordica pomis longis, angularibus, tuberculatis, foliis palmatis, uillosis. Fl. Mex.

Affinis præcedenti.

Differt caule foliisque 7-lobis, uillosis; petalis non mucronatis; filamentis tribus; antheris in capitulum ouatis connexis; pomis longis, apice et basi acuminatis, 5-angularibus, non elastice sed â latere dehiscentibus; tuberculis compressis.

Habitat cum præcedenti. ♄.

Cundeamor grande.

G. LUFFA.

Fricatoria.[1]

Masculi flores:

Calyx: perianthium 5-partitum, laciniis ouatis, acutis, 3-neruiis, persistens.

Corolla: petala 5, ouata, 5-neruia, rugosa, patentissima, decidua.

Stamina: filamenta 5, receptaculo inserta, libera, corolla breuiora, membranula reniformi, obliqua, antherifera, apice dilatata. Antheræ in margine membranæ exteriore, repandæ.

Fœminei flores:

Calyx extus glandulosus et corolla ut in masculis.

Pistillum. Germen cylindricum, 10-striatum. Stylus cylindricus, trisulcatus, apice trifidus. Stigmata reniformia, rugosa.

1 Uide Cucumerim fricatorium.

Pericarpium. Pomum subtriquetrum, 10-sulcatum, triloculare.

Semina ouata, substantia filiformi, reticulata repleta, compressa, marginata, duplici serie posita.

Dissepimentum filamentis reticulatis compositum.

Estropajo.

G. CUCUMIS.

Melo. Cucumis foliorum angulis rotundatis, pomis torulosis. Hort. Cliff. 451; Sabb. Hort. 1. t. 65. Mat. Med. 239.

Habitat in plurimis Europæ et Americæ locis.

Proprietas. Semina eosdem usus præstant ac cucurbitæ.

Satiuus. Cucumis foliorum angulis rectis, pomis oblongis, scabris. Hort. Cliff. 451; Sabb. Hort. t. 63; Mat. Med. p. 204.

Habitat in Europa et Noua Hispania.

Proprietas. Semina eosdem cum præcedentis usus habent.

Chate. Cucumis hirsutus, foliorum angulis integris, dentatis, pomis fusiformibus, utrinque attenuatis, hirtis. Hasselq. 1. t. 491; Forsk. Ægipt. Centur. 6. p. 163.

Habitat in America, Arabia et Ægipto.

Fricatorius.[1] Cucumis? foliis cordatis, septemlobis, fructu pyriformi, elongato, læui. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, 5-angulatus, scandens.

Rami alterni, cauli similes.

Folia alterna, cordata, septem-lobata, lobis acutis, inæqualiter dentatis, uenosa, glabra.

Petioli 5-angulati, foliis dimidio breuiores.

Cirrhi laterales, quadrifidi.

Pedunculi axillares; masculorum racemosi; fœminarum solitarii, quinque-angulati, longissimi.

Bracteæ ad basim florum masculorum singulæ, ouatæ, subsessiles.

Masculi flores:

Calyx: perianthium superum, pentaphyllum, foliolis ouatis, acutis, concauis, erectis, extus glandulosis.

Corolla. Petala 5, obouata, uenosa, rugosa, patentia, calycis foliorum basi inserta.

Stamina: filamenta 5, subulata, libera, longitudine calycis; antheræ sursum deorsumque repentes.

Fœminei flores:

Calyx et corolla ut in masculis; petalis erectis.

Pistillum. Germen inferum, oblongum, cylindricum, strictum, apice glandulosum; stylus columnaris; stigmata 3, crassa, biloba, gibba, extrorsum uersa.

Pericarpium. Pomum clauato-pyriforme, læue, striatum, tri aut quadriloculare, loculis membrana fibrosa, reticulata, tenacissima distentis.

[1] Vide ante Luffam fricatoriam.

Semina ouata, hilo utrinque fibroso tecta.

Habitat in Cordouæ siluis, ubi uulgo *Estropajo.* Floret Iulio.

Membrana interior amarissima et emetica.

Odoratissimus. Cucumis foliis cordatis, 7-lobis, acutis, denticulatis, pomis cylindricis, læuibus.

Radix fibrosa, perennans.

Caulis scandens, strictus, 5-angularis, 5-sulcatus, glaberrimus.

Folia cordata, 7-lobata, lobis acutis, subdenticulatis, denticulis distantibus, breuissimis, callosis, utrinque glabra.

Petioli breues, 5-sulcati, sæpius reflexi.

Cirrhi laterales, tri quadri aut quinquefidi.

Pedunculi axillares, et in dichotomia ramorum, solitarii, striato-angulati.

Masculi:

Calyx quinquefidus laciniis ouatis, reuolutis.

Corolla campanulata, quinquefida laciniis ouatis, striatis, læuibus, intus tomentosis, crassis, margine interdum inflexis.

Nectarium in centro floris excauatum, triangulare, foraminibus tribus basi filamentorum.

Stamina. Filamenta 5, breuissima, in columnam quinqueangularem connexa, basi foraminibus nectarii 3, libera, apice trifida. Antheræ in globum connexæ, sursum deorsumque serpentes.

Fœminei:

Calyx, corolla et nectarium ut in masculis.

Stamina: filamenta 5, absque antheris, acutissima, quatuor per paria, quintum solitarium.

Pistillum. Germen inferum, cylindricum; stylus columnaris, trigonus, breuissimus; stigma trifidum, crassum, extus gibbum, lobis bifidis.

Pericarpium: pomum cylindricum, magnum læue, fuluum, odoratissimum, apice interdum incrassatum.

Semina.

Habitat in Cordoua, ubi uulgo *Calabaza-Melón* adpellatur.

Poma melonem prestantius redolent et ad condituram maximi habentur; ita ut per duodecim aut plures nummos argenteos singula adhuc cruda uenundentur.

Crassiflorus. Cucumis foliis cordatis, 7-lobis, acutis, subdenticulatis, pomis cylindricis, læuibus.

Radix fibrosa, perennans.

Caulis scandens, strictus, 5-angulatus, quinquesulcatus, glaberrimus.

Folia cordata, 7-lobata lobis acutis, subdenticulatis, denticulis distantibus, breuissimis, callosis, utrinque glabra.

Petioli breues, 5-sulcati, sæpius reflexi.

Cirrhi laterales, tri-quadri aut quinquefidi.

Pedunculi axillares, et in dichotomia ramorum, solitarii, striato-angulati.

Masculi:

Calyx masculis 5-fidus laciniis ouatis, reuolutis.

Nectarium in centro floris excauatum, triangulare, foraminibus tribus basi filamentorum.

Fœminei......

G. BRYONIA.

Dioica. Bryonia foliis cordatis, integerrimis, angulatis, floribus dioicis, fructibus monospermis. Fl. Mex.

Masculi flores:

Calyx monophyllus, campanulatus, dentibus 5, setaceis.

Corolla rotata, calyce adnata. Tubus breuissimus. Limbus 5-partitus, laciniis subulatis, patenti-reflexis.

Stamina: filamenta tria, breuissima. Antheræ 5, subrotundæ, 4 per paria in singulo filamento, quinto in altero solitaria.

Fœminei flores:

Calyx et corolla ut in masculis.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigmata tria, bifida, patentia.

Pericarpium. Bacca globosa, monosperma.

Semen unicum, globosum, arillo rugoso-scabro.

Caulis herbaceus, scandens, 5-angulatus, debilis, uillosus.

Folia cordata, acuta, integerrima, subangulata, tomentosa.

Cirrhi filiformes, bifidi.

Racemi axillares, compositi.

Bracteæ setaceæ.

Corollæ minimæ, decolores aut ex albo uirentes, uillosæ.

Baccæ accriformes *(sic)*, nigræ, fœtidæ.

Habitat in Oppido S. Laurentii, iuxta Cordouam. Floret Iulio. ⊙.

Tuxtlensis. Bryonia foliis cordatis, angulatis, trineruibus, pedunculis paniculatis.

Caulis herbaceus, uolubilis, angulatus, sexsulcatus, ferrugineo-tomentosus.

Folia alterna, caulina cordata, triangulata, trineruia, mucronata, subtomentosa, ciliata, dentibus acutis, scariosis, distantibus serrulata; ramea subcordato-ouata, serrata, mucronata, tomentosa, longè petiolata.

Pedunculi axillares, terminalesque, subsolitarii, uillosi, sulcati.

Cirrhi oppositifolii, simplicissimi.

Racemi axillares, patenti-reflexi, cauli similes.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Augusto. ⊙.

Americana. Bryonia foliis palmatis, utrinque calloso-scabris. Hort. Cliff. 453.

Bryonia aspera, siue alba, baccis rubris. C. B. P. 297; Tourn. p. 102.

Bryonia foliis palmatis, scabris. Hall. Helu. 1574.

Habitat in plerisque Europæ Prouinciis et in *Quauhnahuaca.* Floret Aprili. ♄.

Proprietas. Radix baccæ et semina acria, amara et nauseabunda sunt. Purgant, expellunt, menses promouent, uermes enecant. Usu conueniunt in hydrope, mania, epilepsia, rheumatismo et contusionibus.

——Bryonia foliis palmatis, utrinque scabris, seminibus membrana reticulata intertextis. Fl. Mex.

G. SICYOS.

Microcarpus. Sicyos foliis palmatis, denticulatis, pedunculis fœmineis lateralibus, capitatis, fructu minimo. Fl. Mex.

Herba habitu congeneribus simillima, differt â palmata Sicyo lobulis foliorum integerrimis, defectu stipularum, staminum numero, floribus fœmineis capitatis.

Habitat passim in Noua Hispania. ⊙.

Angulata. Sicyos foliis cordatis, angulatis.

Herba cucurbitacea, scandens, Sicyo angulatæ facie persimilis, eminusque uisa cum illo fascile confundenda.

Folia cordata, angulis septem, acutis lobata, setaceo-denticulata, petiolo angulato, uilloso, caule persimili instructa.

Pedunculi utrinque sexus ut plurimum et eiusdem folii latere exorti; masculorum longissimi, compositi è pedicellis subumbellatis, fœminei multo breuiores, indiuisi cum pluribus floribus in capitulum digestis.

Flores in utrinque decolores, corollis quadrifidis uariantes.

CLASSIS XXII.

DIŒCIA DIANDRIA.

G. CECROPIA.

Peltata. Cecropia foliis peltatis. Fl. Mex.

Arbor excelsa, uiginti orgyarum longitudinem in humidis superans, omnesque ramos instar frondis prope apicem gerens.

Folia omnium maxima, in apicibus ramorum propinque alterna, peltatá, supernè scabra, subtus tomento breui, densissimo, argenteo, pulchre induta, lobulisque octo ad duodecim profunde incisa.

Petiolus communis teres, longus, crassus, striatus, subtomentosus, infra basim puluinare fungiformi sustentus.

Pedunculi spatha continentes axillares, parum ad latera proni, solitarii aut binni, subcompressi, scabriusculi.

Spathæ oblongæ, teretiusculæ, purpurascentes, acutæ, clausæ, amenta circiter septem flageliformia continentes.

G. SALIX.

Cinerea. Salix foliis oblongis, denticulatis, subtus uilloso-cinerei, stipulis semicordatis. Fl. Mex.

Salix foliis subserratis, oblongo-ouatis, subtus uillosis, stipulis dimidiato-cordatis, Leers. Herb. n. 758.

Salix foliis integris, glabris, lanceolato-ouatis. Fl. Lappon. 358.

Habitat in montibus umbrosis S. Angeli et plurimis Hispaniæ locis.

Œconomia. Carbonem ex illa confectum reliquis præfertur ad pulueren tormentarium.

DIOECIA TETRANDRIA.

G. HIPPOPHÆ.

Mexicana. Hippophæ foliis oblongis, glabris, racemis masculis terminalibus, compositis, fœmineis axillaribus, simplicibus.

Arbor 25-pedalis.

Rami oppositi, patentiusculi, teretes, glabri.

Folia opposita, oblonga, integerrima, margine membranacea, supernè glabra, infernè subuillosa, uillo argenteo ad costam densiore.

Petioli breuissimi, supernè canaliculati.

Racemi masculi terminales, compositi, nutantes, foliis longiores, tomentosi.

Bracteæ bracteolæque ad pedunculorum et pedicellorum basim, oppositæ, connatæ, ouato-oblongæ, acutæ, tomentosæ.

Calyx globosus, 4-partitus laciniis oblongis, coloratis, apice conniuentibus.

Filamenta breuissima. Antheræ oblongæ, quadrangulares.

Racemi fœminei axillares, tomentosi, simplices, foliis breuiores, foliosi.

Folia floralia opposita, lineari-lanceolata, superiora maiora, decidua.

Calyx nullus, nec corolla.

Germen ouato-oblongum; stylus nullus; stigmata sæpius 2, raro 1, plana, diuergentia.

Baccæ ceraso dimidio minores, ouales, nigricantes.

Habitat in Eremo P. P. Carmelitarum. Floret Martio.

Uulgo *Palo amargo*, cortex enim amarissimus est.

G. BATIS.

Maritima. Batis foliis semicylindricis.

Character emendatur.

Masculi flores:

Calyx: perianthium globoso-campanulatum, depressum, bifidum, lacinia superiore longiore, cristata.

Corolla: petala 4, lineari-spatulata, membranacea, tenuissima, calyce breuiora.

Stamina: filamenta 4, subulata, erecta, calycis basi insidentia. Antheræ ouatæ, didymæ.

Fœmineos flores non uidi.

Radix numerosa, horizontalis, sublutea austerosalsa.

Caules sarmentosi, teretes, cinerei, glabri, ramosissimi, iuniores diffussi.

Rami oppositi, consimiles; iuniores foliferi floriferique erecti.

Folia opposita, semicylindrica, carnosa, auenia, sessilia.

Spicæ axillares, sessiles, oppositæ, conico-4-angulares, compactæ.

Bracteæ singulis floribus singulæ, cordatæ, membranaceæ, adpressæ.

Flores bracteis inclusi.

Petala hyalina, calyce exciso manifesta.

Antheræ extra bracteas exertæ, lutescentes.

Incolit arenosa Habanæ uicinia litora. Floret Martio et Aprili.

Planta salsa, subacida.

DIOECIA PENTANDRIA.

G. ZANTHOXYLUM.

Claua Herculis. Zanthoxylum? foliis pinnatis.

Calyx: perianthium 5-partitum, laciniis paruis, acutis, coloratis, patentibus.

Stamina: filamenta 5, subulata, erecta, corolla paulo longiora. Antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum, obtuse 5-angulare; styli 5, filiformes, erecti, corolla breuiores; stigmata simplicia.

Pericarpium: capsulæ 5, subouatæ, parum compressæ, breuissime pedicellatæ, ac granulosæ, uniloculares, uniualues, intus dehiscentes.

Semina solitaria, subrotunda, nitida.

Arbor 30-pedalis, trunco cinereo, aculeis mammilaribus horrido.

Rami alterni, teretes, apice rufescentes, tomentosi.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis undecim circiter, oblongis, acuminatis, crenulatis, punctatis,

transuerse uenosis, infernè subuillosis, sessilibus, interioribus gradatim minoribus.

Petioli basi supernè plani, ex 2º foliolulorum pari ad apicem unisulcati, tomento in sulco densiore.

Aculei trunci mammillares, ramorum conici, apice acutissimo, fusco-rufescentes.

Racemi ex ultimis foliorum axillis et terminales, decompositi.

Flores parui, albi, calycibus concoloribus.

Capsulæ hordei grano paulullum maiores, quarum una duaue interdum abortientes.

Semina nigra, nitida.

Habitat in omne fere Insnla de *Porto Rico*. Floret Februario.

Uulgo *Espino blanco*.

Usus. Ligni cineres ad lexiuias pro saponi conficiendo reliquis præferuntur.

Obseruatio. Mense Maio, arbores quasdam fructibus maturis onustas reperimus, cum simul aliæ florere inciperent in quibus germina cum suis stylis ut in charactere est uidere obseruabimus, quæ nisi abortiant, ut non subspiscamur, Genus ad Pentandriam amandandum erit, et forsan ad...... pertinebunt species.

Simplicifolium. Zanthoxylum foliis simplicibus.

Statura præcedenti minor, 25 pedes uix attingens.

Truncus fusco-cinereus, aculeis horridus.

Rami alterni, patentes, glabri.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, nitida, punctata basi poris duobus oppositis.

Petioli breuissimi.

Aculei trunci et ramorum maiorum mammillares, acumine rufo-fuscecentes.

Paniculæ terminales.

Bracteæ pedicellorum baseos, setaceæ, breuissimæ.

Calyx, corolla, stamina et pistilla ut in præcedenti.

Fructus eius speciei non uidimus.

Habitat cum præcedenti. Uulgo *Espino rubial*.

Usus. Asserunt iusularii lingi decoctione colorem luteum exhibere, quo lintea cotonea rudiora tingunt.

Obs. 1.ª Corollæ albæ, uiridi punctatæ.

Obs. 2.ª Species omnes Fagoniæ â nobis descriptæ, præter caryophylatam, ad hocce genus pertinere censeo, ut quæ sub nomine Gisekiæ et Zorrillo in Herbario seruantur.

Trifoliatum. Zanthoxylum foliis ternatis.

Statura præcedentium.

Marginatum. Zanthoxylum foliis pinnatis, petiolis marginatis. Fl. Mex.

Arbuscula 15-pedalis.

Rami alterni, patentes, flexuosi, cinerei, iuniores aculeati.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis 5 ad 7, obouatis, crenatis, glabris.

Petiolus communis marginatus, articulatus.

Aculei stipulares, gemini, recurui, decidui.

Pedunculi laterales, subumbellati, sub-5-flori, petiolis multo breuiores.

Flores.

Semina subrotunda, nigra, nitida.

Habitat in Predio *Mezquite* dicto prope *Sinaloan*, ubi uulgo *Limoncillo* adpellant. Floret Septembri.

Proprietas. Folia masticata, odorem et saporem limoni foliorum prebent, unde nomen uulgare forte impositum.

Inerme. Zanthoxylum inerme foliis pinnatis, punctatis, capsulis quinis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis ouatis, minimis, patentibus, deciduis.

Corolla: petala 5, ouali-oblonga, patentia, receptaculo inserta, sessilia.

Stamina. Filamenta decem, subulata, basi duplo latiora ciliataque, quorum alterna breuiora. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum, 5-angulare; stylus breuissimus, ex 5 connatis compositus; stigma capitatum, obsolete quinqueangulare.

Pericarpium: capsulæ 5, ouatæ, basi gibbæ, apice compressæ, uniloculares, uniualues, intus dehiscentes, quarum sæpius duæ aut tres arbortiunt.

Semina solitaria, subouata.

Arbuscula 8-pedalis.

Rami alterni, erecti, cinerei, glabri.

Folia alterna, erecto-imbricata, impari-pinnata, foliolis 17 ad 21, oblongis, crenulatis, punctato-glandulosis, subsessilibus.

Petiolus communis marginatus, quadrangularis.

Pedunculi axillares, fere longitudine foliorum, erecti, compressi, subcorymbosi, subquinqueflori.

Bracteæ uix ullæ, setaceæ, breuissimæque.

Corollæ albæ, paruæ, blando coryophylaceo odore fragrantes.

Capsulæ ante maturitatem disiunctæ.

Habitat in descensu profundissimis anfractibus S. Ioanis de Amaxaque iuxta Meztitlán. Floret Augusto. ♄.

Proprietas. Folia, flores potissimumque fructus piperito sapore præditi sunt. Indigenæ S. Ioanis herbam de la *Gobernadora* dicunt.

Horrida. Zanthoxylum aculeata foliis pinnatis, foliolis punctatis, petiolis nudis.

Calyx: perianthium monophyllum, 5-fidum laciniis subrotundis, concauis, margine membranaceis, paruum.

Corolla: petala 5, ouato-concaua, patentia.

Stamina: filamenta 5, subulata, corolla breuiora. Antheræ basi bifidæ, incumbentes.

Pistillum. Germina 5, subrotunda; styli totidem, filiformes, breuissimi, in unum adherentes; stigmata capitata.

Pericarpium. Capsulæ quinque, scabræ, uniloculares, monospermæ, subrotundæ, intus dehiscentes.

Semina solitaria, subrotunda, nitida.

Arbor uigintipedalis.

Rami alterni, patentes, cinerei, aculeati, teretes, glabri; aculei sparsi, patentes, basi mamillares, apice subulati, atro-rubentes.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis 11 circiter, ouatis, obtuse acuminatis, crenatis, utrinque glabris, punctatis, punctis marginalibus maioribus.

Petioli communes basi incrassati, teretes, â primo foliorum ad apicem canaliculati, proprii breuissimi canaliculatique.

Racemi axillares, terminales compositi.

Flores pallidi, fœtidi.

Bracteæ ouatæ, minimæ.

Habitat prope Oppidum Acaponetæ. Floret Octobri. ♄.

Obseruatio. Tota planta fœtorem uiuerræ putoriæ expirat, unde uulgo *Zorrillo* adpellatur.

Marginatum. Zanthoxylum foliis pinnatis, petiolis marginatis, floribus tetrandris, hermaphroditis.

Calyx: perianthium 4-partitum laciniis subrotundis, breuissimis.

Corolla: petala 4, oblonga, concaua, erecta.

Stamina: filamenta 4, subulata, erecta, corolla dimidio longiora. Antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen ouato-subrotundum. Stylus breuis, crassus. Stigmata 2, compressa, subouata, acuta, incuruata.

Pericarpium: capsula globosa, unilocularis, uniualues, latere longitudinaliter dehiscens.

Semen primum *(sic)* globosum, nigrum, durum, nitidum.

Arbuscula orgyalis, ramosissima.

Rami alterni, teretes, glabri, fuscecentes.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis 4-iugis, oualibus, emarginatis, crenatis crenaturis punctatis, glabris, subsessilibus; exterioribus gradatim maioribus.

Pistillus communis marginatus.

Aculei 2, stipulares, recurui.

Spicæ axillares, binæ, ouato-oblongæ.

Flores pallidi, parum odorati.

Habitat in agris Chorrenæ uicinis. Floret Februario.

G. FEWILLEA.

Triloba. Fewillea foliis cordatis, angulatis, 3-lobis 5-lobisque.

Caulis herbaceus, infernè frutescens, scandens, 5-angularis, 5-sulcatus, glaber, purpurascens.

Folia inferiora, 5-loba, intermedia 3-loba, summa cordata, angulata, acuminata, integerrima, glabra.

Cirrhi laterales, bifidi.

Racemi terminales, compositi.

DIŒCIA HEXANDRIA.

G. DIOSCOREA.

Triandra. Dioscorea foliis cordatis, hastato-subtrilobis, floribus triandris, caule filiformi, læui.

Folia cordata, hastato-subtriloba, multineruia, utrinque uillo obducta, petiolo filiformi, breui insidentia.

Spicæ filiformes, laxæ, geminæ, axillares.

Flores minimi, pallide lutei, triandri.

Capsulæ inferæ, paruæ.

Habitat in montibus Ario uicinis. Floret Septembri. ⊙.

Pumila. Dioscorea foliis cordatis, alternis, caule læui, tereti, floribus triandris. Fl. Mex.

Radix bulbis soluis *(sic)*.

Caulis herbaceus, teres, læuis.

Folia alterna, cordata, acuta, nouem-neruia, glabra, petiolata.

Spicæ terminales.

Bracteæ lineares, carinatæ.

Calyces corolliformes, albi, hermaphroditi.

Stamina: filamenta tria, capillaria, longitudine tubi. Antheræ simplices, subrotundæ.

Stylus unicus, apice trifidus. Stigmata tria, emarginata.

Habitat in montibus Citacuari. Floret Augusto. ⊙.

Tuxtlensis. Dioscorea foliis obouatis oualibusque, alternis. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, uolubilis, teres, striatus, uillosus, apice compressus, canaliculatus.

Rami alterni, caule similes.

Folia alterna, ouata, obouata, oualia, acuminata, dentata, subtus sericea, uenoso-reticulata, breuissimè petiolata.

Cirrhi axillares, solitarii, patentes, â medio ad apicem recuruati.

Flores alterni, conferti, decolores.

Bracteæ ouatæ, acuminatæ, concauæ, uillosæ, patentissimæ.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Octobri. ♄.

Uillosa. Dioscorea foliis cordatis, acuminatis, subseptem neruiis, alternis oppositisque, cauli leui. Fl. Mex.

Paniculæ spicatæ, compositæ, laxæ.

Flores purpurei.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Septembri. ♄.

Triangularis. Dioscorea foliis cordatis, triangularibus, acutis.

Caulis suffruticosus, uolubilis, teres, glaberrimus, inermis, simplicimus.

Folia alterna, cordata, triangularia, acuta, subquinqueneruia, glabra, integerrima.

Petioli canaliculati, foliis paulo breuiores, basi incrassati.

Spicæ axillares, solitariæ, longissimæ, filiformes, simplicissimæ.

Flores alterni, minimi, purpurei.

Bracteæ ad florum basim, solitariæ, ouatæ, acutæ, minimæ, erectæ.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Septembri. ♄.

G. SMILAX.

Ouata. Smilax foliis subcordato-ouatis, caule terete, inermi. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, uolubilis, teres, pubescens.

Rami alterni, cauli similes.

Folia alterna, subcordato-ouata, acuta, trineruia, subtus pubescentia, integerrima, breuissimè petiolata.

Cirrhi axillares, gemini, filiformes, contortuplicati.

Pedunculi axillares, corymbosi, petiolis quadruplo longiores, filiformes, uillosissimi, patentiusculi.

Flores purpurei. Pedicelli setacei.

Habitat in Tuxtlæ montibus. Floret Septembri. ♄.

Pseudochina. Smilax caule inermi, tereti, foliis inermibus, caulinis cordato-oblongis, rameis ouato-oblongis, trineruiis. Fl. Mex.

Caulis teres, inermis, fusco-rubens, pubescens.

Folia caulina cordato-oblonga, acuminata, ramea ouato-oblonga, cuncta trineruia, petiolo breuissimo instructa, cirrhisque binis, indiuisis fulcita.

Flores non uidimus.

Habitat prope descensum cataractæ, spectabilis in Oppido Uruapam dicta *Sararacua*, id est Aquæ collatorium.

Uruapensis. Smilax caule tereti, inermi, foliis omnibus ouato-oblongis, septemneruiis, inermibus. Fl. Mex.

Habitat in Oppido Uruapam. Differt à præcedenti numero neruorum, foliis omnibus ouatis, nec non statura totius plantæ minore.

Paruifolia.[1] Smilax caule aculeato, tereti, foliis inermibus, ouato-lanceolatis, trineruiis.

Habitat prope Apatzingam in Oppido *S. Joanis de los Plátanos.*

DIOECIA DECANDRIA.

G. SCHINUS.

Hexander. Schinus floribus hermaphroditis, hexandris, foliolis ouatis, subtus tomentosis. F. M.

1 Smilax laurifolia in P. N. H.

Hermaphroditus flos:

Calyx: perianthium monophyllum, semiquinquefidum, campanulatum, paruum, deciduum.

Corolla: petala tria, ouato-oblonga, apice concaua, reuoluta, calyce triplo longiora.

Stamina: filamenta sex, subulata, receptaculo extra marginem germen cingentem inserta, corolla breuiora, petalis alterna, reliquis paulo longiora. Antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen ouatum; stylus breuissimus, persistens. Stigma trilobum.

Pericarpium. Drupa subouata, obtusè triquetra, trisulcata.

Semina. Nux subouata, triquetra, nitida, unilocularis.

Masculi flores in distincta planta:

Calyx 5-fidus, corolla 5-petala, stamina ut in hermaphrodito absque germinis rudimento.

Arbor 30-pedalis, trunco crasso, tereti, glaberrimo, epidermide papiracea abscendenti, cortice pollicari, purpureo.

Rami alterni, teretes, fusco-uirentes, epidermide cinerea, tenuissima, interrupta albicantes, basi cicatriculis foliorum quotanis decidentium insigniti, iuniores, foliferi et floriferi, uirides, subtomentosi.

Folia alterna, impari-pinnata, foliolis 5 ad 7, ouatis, acuminatis, supernè uillosis, infernè tomentosis, baseos altero latere breuiore, sessilibus; impari petiolato, subcuneato.

Petiolus communis infernè teres, supernè triangularis, uillosus.

Stipulæ gemmaceæ, ouato-oblongæ, carinnatæ, imbricatæ, deciduæ.

Racemi in exortu ramulorum, infra folia, subuerticillati, subquaterni, tum simplices multoque breuiores.

Bracteæ pedunculorum baseos oblongæ, pedicellorum subulatæ, scariosæ. Corollæ albæ, schino simillimæ.

Drupæ cerasi forma et magnitudine subrubræ, trisulcatæ, trifidæ.

Semina. Nux subouata, obsoletè triangularis, unilocularis.

Habitat calidis N. H. agris ut *Xotipec*, ubi eam obseruauibus et *Xiote* adpellant.

Truncus pertusus lac abunde stilat quod deinde in gummi arabicum referens concrescit nulius usus.

Angustifolius. Schinus foliis pinnatis, foliolis linearibus, integerrimis, pedunculis trifloris. F. M.

Arbuscula inelegans, uix duarum orgyarum longitudinem superans.

Rami alterni, scabri à cicatriculis foliorum decidentium.

Folia in apicibus ramulorum fasciculata, imparipinnata, foliolis circiter uiginti quatuor, linearibus, integerrimis, æqualibus.

Pedunculi masculorum, infra foliorum exortum, subuerticillati, biflori.

Flores congeneribus colore et magnitudine similes.

Habitat in aridis hæreditatis Iztlæ montibus. Floret Iunio.

Redolet schinum molle; uulgo *Palo Xiote colorado.*

Usus. Cortex ad coria rufo colore tingenda usurpatur.

Occidentalis. Schinus foliis pinnatis, foliolis denticulatis, pedunculis solitariis. Fl. Mex.

Arbuscula decempedalis, ramis alternis, teretibus, glabris, fusco-rubentibus.

Folia in apicibus ramulorum conferta, imparipinnata, foliolis quinque ad septem, ouato-subrotundis, dentatis, utrinque glabris, petiolo communi tereti insidentibus.

Stipulæ lineari-subulatæ, breues, deciduæ.

Flores ex albo rubentes, foliorum axillis orti, solitarii, pedunculi filiformibus, cernuis prædìti; fœminei in distincta planta, subsessiles, solitarii.

Fructus. Drupa monosperma, odoratissima, subglobosa, obsoletè trigona.

Semina. Nux trigona, unilocularis, nitida, coccinea.

Habitat prope Queretarum. Floret Aprili. ♄.

G. CARICA.

Quinqueloba. Carica foliis cordatis, quinquelobis, dentato-sinuatis.

Caulis simplex, Papaya paulo breuior, teres, glaberrimus.

Folia cordata, subrotunda, amplissima, 5-loba, lobo intermedio iterum trilobato, lateralibus, dentato-sinuatis, infernè scabriusculis.

Petioli crasissimi, tubulosi, scabriusculi.

Racemi florum masculorum axillares, simplices, subsessiles, breuissimi.

Rudimentum germinis cum stylo subulato.

Baccæ magnitudine et figura limonis.

Habitat in calidis montibus Tenampulco uicinis. Floret Octobri. ♄.

An uarietas Papayæ?

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA MONŒCIA.

G. MIMOSA.

Nodosa. Mimosa inermis, foliis biiugis, inferioribus minoribus, petiolis nudis.

Arbor excelsa et frondosa.

Rami alterni, patentes, iuniores punctis prominentibus, cinereis undique inspersi.

Folia alterna, pinnata, foliolis 4, ouato-oblongis, membranaceis, glabris, sessilibus, inferioribus duobus minoribus.

Petiolus supernè planis.

Glandula inter singulum par, oblonga.

Spicæ axillares, foliis breuiores.

Flores albi, parui, polyandri.

Legumina subteretia.

Semina pulpa niuea, dulci, succulenta, eduli obducta.

Habitat ubique in Insula de *Porto Rico*, ubi *Guamá* incolæ appelant, leguminumque pulpa inter fructus deliciosos enumerant, auideque deuorant, urinamque copiose ciere narrant. Floret fructificatque toto anno.

Purpurea. Mimosa inermis, foliis bipinnatis, quadriiugis, uigintiiugis, foliolis linearibus, eglandulatis, capitulis polyandris. Fl. Mex.

Arbuscula 12-pedalis.

Rami diffussi, cinerei.

Folia bipinnata. Partialia 4, raro 5-iuga. Propria 20 ad 25-iuga, foliolis lineari-oblongis, obliquis, acutiusculis, intimis et extimis minoribus, utrinque glabris.

Petiolus communis supernè sulcatus.

Glandulæ nullæ.

Stipulæ subulatæ.

Pedunculi axillares, solitarii, 4-angularis, 4-sulcati, longi.

Flores capitati, corollæ albo-purpurascentes, polyandræ.

Semina purpurea, longissima.

Habitat in *Prædio de la Punta.* Floret Augusto. ♄.

Microphylla. Mimosa inermis, foliis bipinnatis, octiiugis, multiiugis, foliis linearibus, eglandulatis, capitulis polyandris. Fl. Mex.

Frutex bipedalis, ramis uirgatis, striatis, subuillosis.

Folia bipinnata, partialia 8-iuga, exteriora maiora. Propria multiiuga, linearia, obliqua, glabra, infima et suprema gradatim minora, subuillosa.

Petiolus communis supernè sulcatus.

Glandulæ nullæ.

Stipulæ setaceæ.

Panicula terminalis.

Spiculæ geminæ ter aut quaternæ.

Pedicelli filiformes, longi, erecti.

Bracteæ pedicellorum partialium baseos, setaceæ, quot spiculæ. Propriæ ouato-subrotundæ, concauæ, minimæ.

Fleres albi, polyandri, inodori, breuiter pedicellati.

Legumina lineari-oblonga, plana.

Habitat in onsorbus *(omnibus?)* Nouæ Hispaniæ calidis regionibus. Floret Augusto. ♄.

Obseruatio. An uirgata descripta in 1 p. et Herbario

Tomentosa. Mimosa aculeata, foliis bipinnatis, partialibus 8-iugis, caule 5-angulato, aculeis recuruis, spicis globosis, decandris. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, 5-angulatus, declinatus, ferrugineo-tomentosis, aculeis subulatis, recuruis ad angulos.

Folia bipinnata, partialia 6 ad 8-iuga, propria 10 ad 15-iuga, foliolis oblongis, obliquè acuminatis, ferrugineo-tomentosis.

Petioli communes et partiales subtus aculeati; stipulæ setaceæ, aculeis longiores.

Racemi axillares et terminales compositi spiculis plurimis, globosis, quaternis.

Bracteæ pedicellorum baseos, setaceæ, quot spiculæ.

Flores purpurei, decandri.

Habitat in calidioribus Nou. Hisp. regionibus, ut Oppido S. Laurentii iuxta Cordouam. Floret Augusto. ♄.

Asperata. Mimosa aculeata, hirta, foliis bipinnatis, oppositis aculeatis, spina erecta, inter singula partialia.

Caulis fruticosus, tripedalis, hirtus aculeis sparsis, recuruis.

Folia bipinnata, partialia iugis 8 ad 14; propria multiiuga foliolis linearibus, acutis, trineruiis, ciliatis.

Aculei binni, oppositi, recurui, inter partialia.

Spina subulata, erecta, longior, inter singulum partialium par.

Glandulæ nullæ.

Stipulæ ouatæ, erectæ.

Spicæ axillares, capitatæ, ternæ aut plures.

Corollæ purpureæ, decandræ.

Legumina plana, hirta, fusco-rufescentia.

Habitat in Oppido S. Laurentii, iuxta Cordouam. Floret Iulio et Augusto. ♄.

Procumbens. Mimosa aculeata, foliis pinnatis, partialibus biiugis, propriis 15-iugis, aculeis solitariis, sparsis, recuruis, spicis globosis, decandris. It. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, procumbens, obsoletè quadrangularis.

Folia alterna, bipinnata, partialia biiuga; propria 15-iuga, foliolis oualibus, minimis, glabris.

Stipulæ subulatæ, persistentes. Aculei caulini petiolaresque solitarii, minimi, remoti, recurui.

Spicæ axillares, geminæ, globosæ.

Pedunculi communes inermes, filiformes, petiolis dimidio breuiores.

Flores decandri, apetali, filamenta purpurea.

Habitat in cliuo colli iuxta Guadalaxaram. Floret Iulio. ☉.

Procumbens. Mimosa inermis foliis bipinnatis, partialibus sexiugis, propriis quindecimiugis, caule procumbente hirsuto. Fl. Mex.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Rami plures, radicales, suffruticosi, simplices, procumbentes, striato-angulati, hirsuti.

Folia alterna, bipinnata, partialia sexiuga, propria 15-iuga, foliolis linearibus, ciliatis, minimis.

Glandula subrotunda, excauata, intra singulum partialium par.

Spicæ axillares, globosæ, subquaternæ.

Flores albi, polyandri.

Habitat in Prædio P. P. Carmelitarum *Astillero* dicto, prope Guadalaxaram. Floret Iulio. ♄.

Septentrionalis. Mimosa aculeata, foliis bipinnatis, partialibus 4-iugis, propriis 8-iugis, spicis globosis, decandris, aculeis solitariis. Fl. Mex.

Frutex decempedalis, ramis alternis, erecto-patentibus, flexuosis, cinereis, glabris, iunioribus, atro-purpureis.

Folia bipinnata, partialia 4-iuga, propria octiiuga, foliolis linearibus, oblongis, glabris.

Stipulæ setaceæ, minimæ, deciduæ.

Aculei stipulares, solitarii, patentes.

Spicæ axillares, ut plurimum geminæ, globosæ.

Corollulæ albæ, decandræ, staminibus purpureis.

Habitat in montibus Amatitlani. Floret Iulio. ♄.

Inga. Mimosa inermis foliis pinnatis, quinqueiugis, petiolo marginato, geniculato.

Arbor siliquosa, Brasiliensis, foliis pinnatis, costa media membranulis extantibus.

Inga flore albo, fimbriato; fructu dulci.

Cuauhxinicuile. Mex.

Arbor uigintipedalis, ramis diffusis.

Reticulata. Mimosa spinis stipularibus, foliis coniugatis, nouemiugis; petiolis aculeis et glandula terminatis. Fl. Mex.

Mimosa spinis stipularibus, foliis coniugatis, sexiugis, petiolis glandula et aculeo terminatis.

Habitat in montibus Xorullo uicinis.

Huarinchi. Mimosa inermis, foliis pinnatis, coniugatis, biiugis, foliolis æqualibus.

Arbor mediocris magnitudine, ramis alternis, diffusis, cinericeis, præter cicatriculas foliorum glabris.

Folia pinnata, simulque coniugata, foliolis octo, subouatis, obliquis, eiusdem iugi æqualibus, terminalibus paulo maioribus, propriis petiolulis insidentibus, glandulaque intra singulum par, depresso-truncata instructis.

Flores......

Legumina semilunata, repanda, uti tota planta fœtida.

Habitat in Oppido *S. Juan de los Plátanos.*

Fœtida. Mimosa inermis foliis pinnatis, triiugis, propriis coniugatis; glandula inter singula paria.

Arbor uigintipedalis, ramis alternis, erecto-patentibus, glabris, punctis albicantibus inspersis.

Folia pinnata, triiuga, propria coniugata, oblique obouata, glaberrima, glandula subrotunda, excauata, intra petiolos communes prædita.

Parota. Mimosa inermis foliis bipinnatis, multiiugis; glandula ad basim petiolorum; leguminibus reniformibus, repandis; seminibus macula ouato insculptis. Fl. Mex.

Arbor procera frondosaque, ramis erecto-patentibus.

Folia bipinnata; partialia uigintiiuga circiter; propria multiiuga, foliolis 60 circiter, lineari-oblongis, uix altero baseos latere liberis.

Petiolus communis basi incrassatus, glandulaque supra basim instructus.

Flores......

Legumina reniformia, repanda, cortice sublignoso.

Semina ouata, nitida, fusco-purpurea, macula ouata, saturatius.... insculpta.

Habitat in calidissimis Nou. Hisp. Prouinciis. Floret......

Usus. Truncum satis quidem magnum et crassum, ad tabulas, tigna &c. conficiendas maxime idoneum cedroque tum leuitate, tum longæuitate non dissimilem fabri magni habent. Hoc excauato cymbas transmeandis fluminibus acomodatas indi sibi construnt eo præter exiguam grauitatem et durabilitatem præstantiores quod minime indigeant....

Semina tosta ab ipsis eduntur saporeque ciceris prædita illa esse adfirmant.

Ipsa legumina uiridia cocta etiam esculenta sunt.

——Mimosa inermis foliis bipinnatis, partialibus triiugis; propriis septemiugis; foliolis ouatis. F. M.

Arbuscula decempedalis, ramis erectis, glabris.

Folia bipinnata, partialia triiuga; propria septemiuga foliolis ouatis, margine reuolutis.

Petioli basi clauati.

Spicæ globosæ.

Flores albi, polyandri, completi.

Legumina plana, membranacea.

Habitat in oppido *San Juan de los Plátanos.* Floret Decembri. ♄.

Mimosæ Lebbek uidetur affinis.

Arborea. Mimosa inermis foliis bipinnatis, pinnis dimidiatis, acutis, caule arboreo.

Mimosa arborea, cortice cinereo, spica globosa, siliqua intense rubente, seminibus sphericis, atronitentibus.

Acacia non spinosa, Iamaicensis, foliis lata basi, in metæ forman fastigiatis.

Acacia arborea, maxima, non spinosa, pinnis maioribus, flore albo, siliqua contorta, coccinea, uentricosa, elegantissima.

33

Mimosa inermis foliis coniugatis, simulque pinnatis, propriis triiugis, ouatis. Fl. Mex.

Arbuscula quindecimpedalis, ramis alternis, erecto......

Folia coniiugata, simulque pinnata; propria triiuga, foliolis ouatis, æqualibus.

Spicæ globosæ.

Cornigera. Mimosa spinis stipularibus, corniformibus, connatis, foliis bipinnatis, partialibus subdecemiugis, glandulis tribus ad basim petiolorum. Fl. Mex.

Sarmentosa. Mimosa aculeata, foliis bipinnatis, partialibus 7-iugis, foliolis subouatis, caule quinqueangulari, aculeis solitariis, recuruis. Fl. Mex.

Planta sarmentosa, caule quinqueangulari, corpora uicina scandente, aculeis solitarii, recuruis undique obsito.

Folia bipinnata, septemiuga, foliolis subouatis, quatuordecim circiter, glabris.

Petiolus communis supernè canaliculatus, infernè aculeatus, glandulaque basi et inter singula foliorum partialium paria instructus.

Spicæ axillares, geminæ, elongatæ.

Legumina membranacea, repanda.

Habitat prope riuulos inter montium Tepalcatepec à Coahuayana separantium anfractus profluentes. Floret Decembri. ♄.

Esculenta. Mimosa inermis foliis bipinnatis, multiiugis, glandula oblonga, excauato, ad basim petioli, spicis globosis, floribus polyandris. Fl. Mex.

Arbor quinquagintapedalis.

Rami alterni, erecto-patentes, crassiores, teretes, cinerei, glabri: iuniores quadrangulares, è uiridi rubentes.

Folia alterna, bipinnata, partialia iugis quinquaginta circiter, propria nonaginta, foliolis linearibus, acutis, breuibus.

Glandula oblonga, excauata, ad basim petioli communis, basi clauati.

Racemi terminales, compositi spicis globosis.

Flores albi, polyandri, inodori.

Legumina plana, membranacea, subrepanda, obscure purpurea.

Habitat in temperatis N. H. Floret Septembri. ♄.

Usus. Legumina passim ueduntur, ac semina ab indis auide deuorantur quantumuis ingratum saporem habeant. Aphrodisiaca uulgo creduntur.

Unguis cati. Mimosa spinosa, foliis bigeminis, obtusis.

Acacia quadrifolia, siliquis circinatis.

Acaciæ quodammodo accedens, seu Ceratiæ et Acatiæ media, Iamaicensis, spinosa, bigeminatis foliis.

Quamochitl. Hernz. Mex. 94.

Arbor uigintipedalis, ramis patentiusculis, teretibus, glabris.

Folia bigemina, oblique ouata, obtusa, utrinque glabra.

Glandula in apice petioli, subrotunda.

Aculei stipulares, gemini, distincti, breues, acutissimi, decidui.

Spicæ globosæ.

Flores albi, monopetali.

Filamenta plurima, connexa, raro libera receptaculo inserta.

Legumina teretia, moniliformia, in spiram contorta, ex albo rubentia.

Horrida. Mimosa spinis stipularibus longitudine foliorum; foliis bipinnatis, partialibus sexiugis; ramis læuibus.

Acacia Maderaspatana, foliis paruis, aculeis è regione binnis, prægrandibus, horridis, cortice cinereo.

Frutex septempedalis; rami alterni, teretes, glabri, læues, punctis cinereis inspersi.

Folia bipinnata, pinnis partialibus senis, propriis uiginti circiter, foliolis lineari-oblongis.

Glandula intra primum et ultimum partialium par.

Spinæ stipulares, geminæ, subulatæ, diuergentes, longitudine foliorum.

Spicæ axillares, pedunculatæ, globosæ.

Flores lutei.

Legumina teretia, utrinque acuminata.

Habitat passim in aridis siccis et temperatis Nou. Hisp. regionibus et in India. ♄.

Sensitiua. Mimosa aculeata, foliis coniugatis, partialibus tetraphyllis, foliolis intimis minimis. Fl. Mex.

Mimosa aculeata, foliis coniugatis, pinnatis, partialibus biiugis, intimis minimis.

Mimosa caule aculeato, foliis geminatis, partialibus tetraphyllis, foliolis intimis minimis.

Mimosa spinosa, prima seu Brasiliana, latifolia, siliquis radiatis.

Frutex tripedalis, ramis diffusis, hirsuto-ferrugineis.

Folia coniugata, foliolis utrinque quatuor, subrotundis, obliquis, hirsuto-ferrugineis, scabriusculis, intimis imis minimis.

Aculei stipulares, gemini, diuergentes, recurui.

Spicæ axillares, globosæ.

Flores absque corolla.

Stamina quinque, purpurea.

Legumina parua, hispida.

Habitat in Quauhnahuaca et Brasilia. Floret Augusto. ♄.

Tenuifolia. Mimosa aculeata, foliis bipinnatis, partialibus uigintiiugis, propriis multiiugis, aculeis ouatis, concauis. Fl. Mex.

Mimosa aculeata, foliis bipinnatis, partialibus, uigintiiugis, pinnis multiiugis.

Acacia repens, aculeata, foliis omnium minimis.

Frutex quinquepedalis, ramis erecto-patentibus, cinereo-punctatis.

Folia bipinnata, pinnis partialibus uiginti, propriis septuaginta circiter, foliolis linearibus, oblique acuminatis.

Glandula subrotunda, excauata ad basim petioli communis.

Aculei stipulares, gemini, ouati, concaui, membranacei, diuergentes.

Spicæ axillares, globosæ, pedunculatæ.

Flores lutei.

Habitat in Ayacapixtla. ♄.

Uariat aculeis sublanceolatis, planis, subfalcatis.

Farnesiana. Mimosa spinis stipularibus distinctis, foliis bipinnatis, partialibus octoiugis, spicis globosis, sessilibus.

Acacia indica Farnesiana.

Habitat in Ayacapixtla Insula Dominica coliturque etiam in hortis Europæ, ubi uulgo *Aromo* audit.

G. CLUSIA.

Alba. Clusia foliis aueniis, corollis pentapetalis.

Clusia flore albo, fructu coccineo.

Masculi flores:

Calyx. Perianthium tetraphyllum, foliolis subrotundis, patentibus, concauis, membranaceis, persistentibus, extimis duobus incumbentibus.

Corolla: petala quinque, subouata, concaua, patentia.

Stamina: filamenta plurima, subulata, corolla breuiora; antheræ simplices, lateribus filamentorum adnatæ.

Fœminei flores:

Calyx et corolla ut in masculis.

Stamina nulla.

Pistillum. Germen globosum; stylus nullus; stigmata quinque, plana, fouea excauata, in stelam disposita, persistentia.

Pericarpium: capsula baccata, globosa, quinquesulcata, quinquelocularis, quinqueualuis, elastice dehiscens.

Semina plurima, ouata, pulpa operta, receptaculo columnari, pentagono adfixa.

Arbor quindecimpedalis, inelegans, ficus habitu; ramis diffusis, dichotomis, geniculatis, fragilibus, succulentis.

Folia opposita, obouata, auenia, membranacea, integerrima, glabra, in petiolum crassum, breuissimum desinentia.

Pedunculi terminales, subquadriflori, breuissimi, crassi; bracteis subrotundi, concauis, membranaceis, persistentibus fulciti.

Flores albicantes, cinnamomum redolentes.

Capsulæ Psidii Pomiferi fructibus simillimæ.

Usus. Resina é cortice stillans eosdem cum pice usus habet.

Habitat in Oppido Uruapam. Floret Septembri. ♄.

Obseruatio. Dioicam semper reperimus. Fructificationibus partes uariant á 5 ad 6.

Flaua. Clusia foliis aueniis, corollis tetrapetalis. Iacq. Amer. 272. t. 167.

Caulis arboreus, biorgyalis dichotomus, erectus.

Rami alterni, teretes, cinerei.

Folia opposita, obouata, crassa, nitida, auenia, integerrima, breuiter petiolata.

Racemi ex ramulorum dichotomia, simplices, subquadriflori.

Pedicelli teretes, é medio ad apicem incrassati.

Capsulæ coccineæ, pedicellis duplo longiores.

Habitat in Cordouæ suburbis in saxetis. Floret Maio. ♄.

G. PARIETARIA.

Microphylla. Parietaria foliis ouatis, carnosis, minoribus interpositis, caule erecto, geniculato, pedunculis umbellatis. Fl. Mex.

Radix fibroso-ramosa.

Caulis suffruticosus, erectus, sesquidodrantalis, dichotomus, quadrangularis, geniculatus, fragilis, glaberrimus, carnosus.

Folia opposita, elliptica, obouata, carnosa, auenia, utrinque glabra, margine subtus albo punctata; minora interposita, subrotunda, gemina.

Petioli filiformes, breues.

Pedunculi axillares, gemini, filiformes, longitudine petiolorum, umbellati, bifidi, multiflori.

Umbellæ nudæ, uel absque inuolucris manifestis.

Habitat inter rupes aridorum montium Meztitlani. Floret Augusto. ♃.

G. GOUANIA.

Mexicana. Gouania foliis subtus tomentosis. Fl. Mex.

Calyx: perianthium monophyllum, campanulatum, ore quinquedentato, superum, decidum?

Corolla nulla.

Nectarium campanulatum, corollæ adnatum, decem striatum, 5-dentatum, dentibus suis calycinis oppositis, emarginatis.

Stamina: filamenta 5, subulata, ex ore nectarii inserta, calycis laciniis alterna. Antheræ simplices, subrotundæ, obtectæ, squamula fornicata, infra calycis incisuram orta.

Pistillum. Germen inferum; stylus filiformis, semitrifidus, staminibus parum breuior; stigmata obtusa.

Pericarpium. Capsula trigona, trilocularis, triualuis.

Semina 3, subrotunda.

Masculus flos ut in charactere.

Caulis herbaceus, strictus, scandens, teres, tomentosus.

Rami alterni, breues, cirriferi floriferique.

Folia alterna, ouata, acuminata, crenata, denticulataque, infernè tomentosa.

Petioli teretes, breuissimi.

Cirrhi axillares, simplices.

Racemi subspicati, inferiores simplices, terminales compositi.

Bracteæ subulatæ.

Flores alternatim conferti, subsessiles, Rhamnis omnino similes.

Capsulæ.

Habitat in calidis N. H. regionibus. Floret Octobri. ♃.

Corrige Phylicam scandentem ad quam prius retulimus.

POLYGAMIA DIŒCIA.

G. PISONIA.

Masculi flores:

Calyx. Perianthium monophyllum, coloratum, campanulatum, ore 5-fido, acuto.

Corolla nulla, nisi calycem dicas.

Stamina. Filamenta 7, raro 6, subulata, calyce duplo longiora. Antheræ subrotundæ, quadriloculares.

Pistillum: rudimentum germinis ouatum; abortiens; stylus breuissimus, filiformis; stigma obsoletum, 2-3-fidum.

Fœminei flores:

Calyx. Perianthium monophyllum, tubulosum, 5-dentatum, persistens.

Corolla nulla.

Pistillum. Germen ouato-oblongum; stylus filiformis, calyce duplo longior; stigma multifidum, capillare.

Pericarpium......

Semina......

Frutex octipedalis.

Rami brachiati, teretes, glabri, iuniores floriferi breuissimi.

Folia opposita, ouali-lanceolata, integerrima, supernè glabra, infernè tomentosa.

Petioli foliis triplo breuiores, supernè sulcati, ferrugineo-tomentosi.

Spinæ stipulares oppositæ, recuruæ unco flauicante.

Corymbi terminales, compositi pedicellis subumbellatis, tomentosis.

Bracteæ pedicellorum baseos, duæ, tres, ouatæ, minimæ, tomentosæ.

Masculi flores ex albo purpurascentes; iasmini odore remisso.

Fœmineis masculis triplo minores, inodori.

Habitat in Coahuayana. Floret Martio Mense.

Uulgo *Uña de Diablo.*

Calyx communis inuolucrum polyphyllum foliolis linearibus, patenti-reflexis, corollis breuioribus, deciduis.

Perianthium infundibuliforme, 5-angulatum angulis glandulosis, limbo plicato, erecto, obsolete 5-dentato, diuersicolore, persistens.

Stamina: filamenta 10, capillaria, raro plura aut pauciora, fundo corollæ inserta, illaque longiora, inæqualia. Antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen superum, oblongum, pedicellatum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma truncato-capitatum.

Pericarpium. Calyx baccatus, basi attenuatus, 5-angulatus, 5-sulcatus, glandulis pedicellatis ad angulos fœtus.

Semen unicum, oblongum, obliquum, acuminatum.

Frutex sarmentosus, ramis dichotomis, declinato-diffusis, teretibus, glabris, cinereis, fragilibus, geniculis incrassati.

Folia opposita, ouata, acuminata, integerrima, supernè glabra, infernè subuillosa ciliataque.

Petioli breuissimi, semicylindrici.

Umbellæ in dichotomia ramorum, axillares terminalesque, longè pedunculatæ.

Inuolucra numero radiorum, linearia, marcescentia, floribus breuiora.

Radii pedicelliue breuissimi.

Corollæ calycesue inferiore medietate uirides, supernè candidantes, in angulis glandulosæ, fructificantes uero purpureæ, glandulis pedicello elongatis.

Baccæ oblongæ, uiscosæ.

Habitat inter rupes monticuli de *Chapultepec* et in cliuo S. Monicæ inter oppida de *Atotonilco el Grande* et *Metztitlán*. Floret Augusto. ♄. Uulgo *Jasmincillo.*

G. DIOSPYROS.

Tlilzapotl. Diospyros glabra, foliis oblongis, floribus axillaribus, solitariis, pedunculatis, decandris, racemo terminali.

Hermaphroditus flos:

Calyx: perianthium monophyllum, quadrangulare, semiquadrifidum laciniis ouatis, inflexis, persistens.

Corolla monopetala, urceolata, limbo 5-fido, laciniis ouato-subdentatis, acuminatis, patenti-reflexis.

Stamina: filamenta decem, setacea, receptaculo ferme inserta, corolla dimidio breuiora; antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus quadrifidus, parum staminibus longior; stigma simplex.

Pericarpium. Bacca globosa, magna, octilocularis, calyce aucto insidens.

Semina solitaria, ouato-oblonga, hinc gibba, inde compressa, durissima.

Masculus flos in distincta planta:

Calyx et corolla ut in hermaphrodito.

Filamenta duodecim circiter, hermaphroditi similia; antheræ oblongæ, didymæ.

Pistillum: rudimentum germinis.

Arbor trigintapedalis, frondosa, elegans.

Rami alterni, erecto-patentes, teretes, glabri, intense uirentes.

Folia alterna, oblonga, membranacea, integerrima, oblique uenosa, utrinque glabra, breuissimè petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, breues, crassiusculi.

Racemus terminalis, simplex.

Flores albi.

Baccæ globosæ, Mali magnitudine, pulpa nigricante, mollissima infartæ.

Habitat in calidis Nouæ Hispaniæ regionibus. ♄.

Proprietas. Baccæ inmaturæ acerrimæ et urentes, lepræ, tineæ, impetigini et scabiei medentur. In flumina frustulatim coniecta pisces interimunt.

Œconomia. Maturæ uero pellicula abscissa seminibusque extractis, saccharo, uino et cinnamomo permixta, gratissimum plurimis præstant obsonium.

POLYGAMIA TRIŒCIA.

G. FICUS.

Retusa. Ficus foliis obouatis, oblongis, obtusissimis, ramis angulatis, fructibus sessilibus.

Arbor procera, quam tarasco idiomate, *Siranda* nuncupant; ramis innumeris, diffusis, scabris umbrosissima.

Folia obouata, oblonga, utrinque glabra, petiolo breui insidentia.

Baccæ axillares, sessiles, subsolitariæ.

Habitat in Xorulli prædiis. ♄.

Bengalensis. Ficus foliis ouatis, integerrimis, obtusis, caule infernè radicante.

Habitat in Tingambato.

Beniamina. Ficus foliis ouatis, acuminatis, transuerse lineatis, margine glabro.

Arbor trigintapedalis, ramis erecto-patentibus, glabris, albicantibus.

Folia alterna, ouata, acuminata, uenis transuersis subtus prominentibus lineata, utrinque glabra.

Baccæ solitariæ, sessiles, glabræ, cerasi magnitudine.

Habitat in hæreditate Ahueiuyo.

Pertusa. Ficus foliis ouatis, acuminatis, glabris, calycibus bifidis, baccis globosis, foramine umbilicatis.

Arbor excelsa et frondosissima.

Rami patentes, teretes, glabri, cinerei.

Folia ouata, acuminata, glabra.

Petioli breues, supernè canaliculati.

Pedunculi axillares, gemini filiformes, breues, diuergentes.

Calyces bifidi laciniis subouatis, obtusis, breuissimis.

Baccæ globosæ, atro-purpureæ, cerasiformes, foramine umbilicatæ, subdulces.

Habitat in *Porto Rico*, ubi uulgo *Higuerillo* appellatur.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

G. ADIANTHUM.

Trifoliatum. Adianthum foliis ternatis, setaceo-mucronatis, integerrimis. Fl. Mex.

Stipes simplex, exilis, atro-rubens, hinc teres, inde sulcatus.

Folia inferiora, opposita, ternata, foliolis oblongis, petiolo breuissimo instructa; superiora simplicia, alterna eiusdem configurationis.

Habitat ad Oppidum S. Rosæ prope Guanaxuatum.

Trifoliatum. Adianthum frondibus pinnatis, foliolis oppositis, ternatis, oblongis, multifloris. Fl. Mex.

Radix......

Stipites filiformes, sesquipedalis, atro-purpurei, glaberrimi, antice unisulcati.

Frondes decompositæ, pinnatæ, pinnis ternatis, oppositis, foliolis lineari-oblongis, mucronatis, glaberrimis, semipollicaribus, margine reuolutis, multifloris multispermisque.

Habitat in umbrosis et frigidis Nouæ Hispaniæ locis.

Reniforme. Adianthum frondibus reniformibus, simplicimus, stipitatis, multifloris.

Habitat in prædiis *Xorullo* uicinis. ⊙.

Ethiopicum? Adianthum frondibus supra decompositis, foliolis alternis, rhombeo-subrotundis, integris, supernè crenatis, petiolulis capillaribus.

Stipes sesquidodrantalis, compressus, glaber, nitidus, purpureo-nigricans.

Frondes supra decompositæ, foliolis 2 ad 6, alternis, rhombeo-subrotundis, supernè crenatis, glabris.

Petioli communes alterni, stipites similes.

Petioli partiales et proprii alterni, capillares, stipite concolores.

Flores non uidimus.

Habitat in flumine de *Guantanamo* Insulæ Cubæ.

Trapeziforme. Adianthum frondibus supra-decompositis, pinnis alternis, oblique rhombeis, incisis, interdum undique fructificantibus.

Stipes bipedalis, fruticosus.

Frondes alternatim supra-decompositæ foliolis 12 ad 20, alternis, oblique subrhombeis, lineis radiatis, glabris, marginibus supernè lacero-crenatis, reuolutis.

Petiolus communis flexuosus, tereti-compressus, interrupte bisulcatus, nigro lucidissimus.

Petioli partiales alterni, communi simillimi.

Petioluli filiformes, breuissimi, petiolis concolores.

Florum lineæ 12-15, in foliorum marginum pagina prona, raro in supina.

Habitat in flumine de *Guantanamo (Insulæ Cubæ)*. Floret Aprili.

G. POLYPODIUM.

Crassifolium. Polypodium frondibus lanceolatis, glabris, integerrimis, subrepandis, fructificationibus serialibus.

Reticulatum. Polypodium frondibus pinnatis, foliolis oblongis, integerrimis, glabris, fructificationibus solitariis.

Radix repens, squamosa, teres.

Stipes glaber, spithamam longus, albus.

Folia pinnata, foliolis oblongis, integerrimis, glabris, 11 ad 15, terminali longiori.

Fructificationes solitoriæ, unica serie longitudinali.

Habitat in Insula Cubæ, uulgo *Calaguala*.

Palmatum. Polypodium fronde palmato-pinnatifida, lobis oblongis, glabris, acutis, integerrimis, radice squamosa.

Affinis Uirginiano.

Radix squamosa.

Stipes glaber, basi supernè bisulcatus.

Folia pinnatifido-palmata, lobis 5, oblongis, sensim uersus apicem angustioribus, integerrimis, glabris.

Fructificationibus unica serie utrinque longitudinali.

Habitat in Insula Cubæ.

Furfuratum. Polypodium frondibus subpinnatis, foliolis oblongis, integerrimis, subtus furfuraceis, fructificationibus solitariis.

Radix horizontalis, fibrosa.

Stipes squamis furfuraceis, breuis.

Folia subpinnata, foliolis lineari-oblongis, integerrimis, subtus furfuraceo-squamatis, ferrugineis.

Fructificationis unica serie utrinque in margine.

Habitat in Insula Cubæ.

G. PTERIS.

Acinaciformis. Pteris frondibus bipinnatis, foliolis acinaciformibus, subdentatis, stipite uilloso, ferrugineo.

Radix......

Stipes fuscus uillo ferrugineo.

Folia bipinnata, foliolis alternis, acinaciformibus, glabris, dente aut angulo lineam fructificationis terminante.

Fructificationes subtus in margine superiore ad angulum decurrentes.

Habitat in Insula Cubæ.

MUSCI.

G. LYCOPODIUM.

Nidiforme. Lycopodium foliis bifariam imbricatis, spicis solitariis, tetragonis, sessilibus, surculis rosaceis, procumbentibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Surculi in orbem instar rosæ, decumbentes, pinnati, pinnulis alternis, dichotomis, utrinque bifariam imbricatis, squamis foliolisue subrotundis, integerrimis, depressis, luxuriantibus inuolutis.

Spicæ in apicibus pinnularum, solitariæ, sessiles, quadrifariam imbricatæ squamis subouatis, acuminatis, carinatis.

Fœminei flores in centro surculorum.

Habitat inter rupes plurimum Nouæ Hispaniæ regionum, ubi uulgo *Rosa de Jericó*, aliis *Doradilla* adpellatur.

Usus. Superstitione in partu difficile aqua sumergunt, ubi surculi exicatione inuoluti sensim expanduntur, creduntque eodem tempore parturientis uuluam dilatari.

Repens. Lycopodium foliis imbricatis, subulatis, ciliatis, spicis quadrifariam imbricatis, sessilibus, surculis repentibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa, capillaris.

Surculi repentes, ramosi, imbricati, foliolis subulatis, ciliatis carinatisque.

Spicæ terminales, solitariæ, sessiles, quadrifariam imbricatæ.

Habitat cum præcedenti.

ALGÆ.

G. MARCHANTIA.

Cruciata. Marchantia acaulis, fronde foliacea, integerrima, ex latere florifera, dioica. Hall. Helu. n. 1883.

Calyce communi quadripartito laciniis tubulosis.

Flores mascule et latere foliis, perichœtio peltato, infernè subquinquefloro.

Fœminei infra margine foliorum sessiles.

Frons acaulis, foliacea, repens, oblonga, integerrima, florem masculum gerens, reniformis, lentis magnitudine.

Habitat in rupibus umbrosis Nouæ Hispaniæ.

FUNGI.

G. LICOPERDON.

Americanum. Licoperdon stipitatum, globosum, solidum, læue, integerrimum. Fl. Mex.

Habitat ad radices arborum Sancti Eremi P.P. Carmelitarum.

G. CLAUARIA.

Pistillaris. Clauaria clauæformis, capite granuloso. Fl. Mex.

Habitat in Eremo P.P. Carmelitarum.

Militaris. Clauaria clauæformis, integerrima, capitulo squamoso, squamis stipulatis. Fl. Mex.

Habitat in Cordouæ montibus.

G. CLATHRUS.

Clathrus stipitatus, subrotundus.

Habitat in truncis arborum Nouæ Hispaniæ.

G. AGARICUS.

Georgii. Agaricus stipitatus, pileo flauo, conuexo, lamellis albis. Gunn. Noru. n. 517.

Habitat in umbrosis Sancti Eremi montibus.

Nota.—Supernè tuberculis puluerulentis (forsan genitalibus), adspersum inuenimus.

Cinnamomeus. Agaricus stipitatus, pileo sordide flauo, lamellis luteo-rufis.

Habitat in Europæ Nouæque Hispaniæ siluis.

Cinnamomeus. Agaricus stipitatus, pileo campanulato, læui, fusco-cinnamomeo, lamellis concoloribus. Fl. Mex.

Habitat in umbrosis prædii Sancti Nicolai montibus.

Quinquepartitus. Agaricus stipitatus, pileo subflauescente, partito lamellis alternis, dimidiatis, uirentibus.

Habitat cum præcedenti.

Clausus. Agaricus stipitatus, pileo conuexo, uolua connato, lamellis alternis, dimidiatis, albis.

Squamæ pilei superiores apice reflexæ.

Habitat in Patzquari montibus.

Umbellifer. Agaricus stipitatus, pileo plicato, membranaceo, lamellis ad basim latioribus.

Habitat in Xorulli prædis.

G. BOLETUS.

Igniarius. Boletus acaulis, puluinatus, læuis, poris tenuissimis. Flor. Lap. 382; Scop. Carn. ed. 2. 1594.

Habitat in Eremo P.P. Carmelitarum.

Luteus. Boletus stipitatus, pileo puluinato, subuiscido, poris rotundis, conuexis, flauissimis, stipite albido. Pall. It. 1. p. 44: Pollich. pal. n. 1180; Schæff. Fung. t. 114.

Habitat cum præcedenti.

APPENDIX.

PALMÆ.

G. COCOS.

Nucifera. Cocos inermis, frondibus pinnatis, foliolis ensiformibus, retrorsum plicatis.

Palma elegantissima, cœteras proceritate superans, cuius stipes teres et erectus non raro nonaginta pedes longus est. Frondes quindecimpedales, foliolis utrinque centum circicer, oblongis, ensiformibus, infernè plicatis, pinnatæ, stipitis apicem coronant. Aliæ harum et quidem infimæ terram uersus pendent; aliæ horizontales patent, ac omnium denique supremæ ad medium usque erectæ, dehinc extrorsum inflectuntur.

Spathæ cylindricæ, oblongæ, ê frondum axillis exortæ, mos longitudinaliter fatiscentes spadices proferunt ramosos et undulatos, quibus sexus utriusque flores gemini alternatim insident, apicem usque confertissimis.

Nuces immaturæ libram et amplius pellucidi, liquoris continent, saporis dulciusculi, quem abscisso pericarpio ac terebrata nuce, imbibunt sitientes, ac refrigeriunt hauriunt non ingratum. Ast cum in maturitatem peruenerunt, liquor omnis partim uero in nucleum duriore uertitur, oleo sapidissimo perinde ac tota pulpa scatentem, cui referendas ducimus uires illas laxantes et emollientes in colicis affectionibus celebratas, modo butyrum non rancescat.

Inde priusquam spatha dehisceat, eam cum contento spadice funiculo circumligant arcte, quatorque uel sex digitis ab apice acuto cultello truncant, et in urceoli cauitatem incuruant, qui chorda ab eadem spatha pendet ut in eadem liquorem album et dulcem tuba dictum *(stillet)*, qui uenosam postridie fermentationem subit, uinumque *Pulque* ualde simile suppeditat, eo solum præstantius, quod minime ut *Pulque* solet, in fine nauseosum adparet. Uix autem tribus quatuorue diebus peractis, denuo abscisionem instaturare opus est; obstructis quippe stillatoriis canaliculis, nullus iam liquor efflueret; atque ita abscidendo amplius et abscidendo, spatham pene totam ad stipitem usque truncant. Liquor huiusmodi uinosus, citam etiam subiit acetosam fermentationem; quare asseruari impotens, ea solum quantitate exhauritur, quæ Indorum auiditati sufficiat.

Durissimi ac flexiles stipites tigna et tabulas flexiles iuxta et duras præuent, tectis ac pauimentis struendis maxime idoneas. Frondes quoque superimpositæ tegularum ad instar casas â pluuiis immunes reddunt. Folia intertexta in storeas adhibentur.

Iagua. Cocos inermis frondibus pinnatis, foliolis distinctis, ensiformibus, simplicibus. Fl. Mex.

Per omnia Guinensi simili; stipiti tamen inermi fructuque omnium minimo diuersa.

Habitat in Oppido Sancti Andreæ de Tuxtlæ. Floret Nouembri. ♄.

INDEX CLASSIUM.

	Págs.
Monandria monogynia	1
Diandria monogynia	4
,, trigynia	10
Triandria monogynia	12
,, digynia	16
,, trigynia	17
Tetrandria monogynia	17
,, digynia	29
Pentandria monogynia	30
,, digynia	75
,, trigynia	83
,, tetragynia	85
,, pentagynia	86
Hexandria monogynia	87
,, trigynia	97
,, tetragynia	98
,, polygynia	98
Octandria monogynia	98
,, trigynia	103
Enneandria monogynia	106
Decandria monogynia	107
,, digynia	124
,, trigynia	124
,, pentagynia	128
,, decagynia	130
Dodecandria monogynia	130
,, trigynia	133
Icosandria monogynia	135
,, digynia	137
,, trigynia	137
,, pentagynia	138
,, polygynia	138
Polyandria monogynia	139
,, digynia	145
,, tetragynia	145
,, polygynia	145
Didynamia gymnospermia	148
,, angiospermia	150
Tetradynamia siliculosa	168
,, siliciuosa	168
Monadelphia pentandria	169

	Págs.
Monadelphia polyandria	169
Diadelphia octandria	177
,, decandria	179
Polyadelphia polyandria	192
Syngenesia polygamia æqualis	194
,, ,, superflua	201
,, ,, frustranea	211
,, ,, necessaria	213
,, ,, segregata	216
,, monogamia	216
Gynandria diandria	218
,, triandria	226
,, pentandria	227
,, hexandria	229
,, decandria	230
,, polyandria	231
Monœcia monandria	231
,, diandria	231
,, triandria	232
,, tetrandria	233
,, pentandria	235
,, hexandria	238
,, polyandria	239
,, monadelphia	241
,, syngenesia	248
Diœcia diandria	250
,, tetrandria	251
,, pentandria	251
,, hexandria	253
,, decandria	254
Polygamia monœcia	255
,, diœcia	259
,, triœcia	260
Cryptogamia Filices	261
,, Musci	262
,, Algæ	262
,, Fungi	262

APPENDIX.

Palmæ	263

INDEX ALPHABETICUS.

A

Págs.

Abrus præcatorius.... 179
Acalypha depressa.... 242
,, michoacanensis.... 242
,, polystachya.... 242
,, totonaca.... 242
,, uirginica.... 242
Achras acana.... 92
,, capiri.... 92
,, duplicata.... 92
,, nitida.... 92
,, oliuacea.... 91
Achyranthes aspera.... 73
,, glomerata.... 74
,, lanata.... 73
,, totonaca.... 73
,, uerticillata.... 73
Acæna elongata.... 29
Adianthum ethiopicum.... 261
,, reniforme.... 261
,, trapeziforme.... 261
,, trifoliatum.... 261
Æschynomene aspera.... 186
,, fruticosa.... 186
Agaricus cinnamomeus.... 262
,, clausus.... 263
,, georgii.... 262
,, quinquepartitus.... 263
,, umbellifer.... 263
Agaue campanulata.... 95
,, monostachya.... 95
,, uiuipara.... 95
Ageratum ——.... 199
Agrostis indica.... 17
Alchemilla ——.... 29
Alisma ——.... 98
Allionia incarnata.... 18
Allium angulosum.... 94
,, cepa.... 94
,, satiuum.... 94
,, schœnoprasum.... 94
Allophyllus zeilanicus.... 100
Aloe uariegata.... 96
Alpinia bicalyculata.... 3
,, bisulcata.... 4
,, racemosa.... 3

Págs.

Alstrœmeria salsilla.... 94
Amaranthus cruentus.... 237
,, spinosus.... 237
,, uerticillatus.... 237
,, uiridis.... 238
Amaryllis biflora.... 95
,, capensis.... 93
,, cernua.... 93
,, regina.... 93
,, ——.... 93
Ambrosia longifolia.... 236
,, palustris.... 236
,, ——.... 235
Amellus linearis.... 210
,, paniculatus.... 210
Ammannia ramosior.... 26
Amomum bimaculatum.... 2
,, latifolium.... 1
,, trispicatum.... 1
,, zingiber.... 1
Amorpha ——.... 180
Amyris ambrosiaca.... 101
,, opobalsamum.... 101
,, syluatica.... 101
,, ——.... 101
Anagallis aruensis.... 34
Anchusa incana.... 33
,, tinctoria.... 33
Andromeda buxifolia.... 121
Anguria trifoliata.... 231
,, trilobata.... 231
Anemone sibirica.... 146
Annona biflora.... 146
,, fruticosa.... 146
,, longifolia.... 146
Anthemis americana.... 209
,, chrysantha.... 209
,, crassifolia.... 208
,, multiflora.... 209
,, palustris.... 209
,, trineruia.... 209
,, ualentina.... 209
,, uariabilis.... 209
Anthericum asphodeloides.... 96
,, liliago.... 96
,, ossifragum.... 96

	Págs.
Anthericum squamatum	96
Antholiza aphylla	14
Apocynum angustifolium	78
,, fimbriatum	78
,, imbricatum	77
Aponogetum inuolucrata	97
Aralia chilapensis	87
,, fruticosa	86
,, lobata	86
,, longifolia	87
,, ouata	86
,, pinnata	86
,, tuxtlensis	86
,, ———	86
Arbutus coccineus	122
,, hirsutus	122
,, mucronata	120
,, salicifolia	122
,, unedo	121
Arenaria multicaulis	125
,, repens	125
,, uerna	124
,, uulcanica	125
Argemone mexicana	144
Aristolochia indica	229
,, longa	229
,, longifolia	230
,, microphylla	229
,, pentandra	229
,, ,,	230
,, rotunda	229
Arum auritum	231
,, digitatum	231
,, repens	231
Arundo donax	16
,, phragmites	16
Asclepias amœna	79
,, angustifolia	79
,, contrayerba	79
,, curassauica?	79
,, longifolia	78
,, repanda	79
,, ———	79
Ascyrum hypericoides	193
Aster aurantius?	205
,, chinensis	204
,, pinnatifidus	205
,, reptans	205
,, setiger	204
,, squarrosus	204
,, uariabilis	205
,, ———	205
Astragalus astragatus	185
,, contortuplicatus	185
,, niquiriciæfolius?	184
,, stipulatus	184
,, tomentosus	184
Athanasia capitata	200
,, nudisperma	201
,, procumbens	200
Atriplex monoica	72
Atropa physaloides	58
,, umbellata	59
Auena elatior	16
,, fatua	16
Auicennia nitida	156
,, ,,	156
Ayenia paruiflora	227

B

	Págs.
Baltimora recta	213
Ballota nigra	148
,, paruiflora	148
,, suaueolens	148
Banisteria eneaptera	127
,, laurifolia	127
,, michoacanensis	127
,, microphylla	127
,, procumbens	128
,, rotundifolia	127
,, umbellata	128
,, uirgata	128
Barleria ———	154
Batis maritima	251
Bauhinia aculeata	107
,, purpurea	108
,, scandens	107
,, ,,	108
,, unguiculata	108
Begonia decandra	240
,, macrophylla	239
,, peltata	240
,, repens	240
,, syphilitica	240
,, tuberosa	239
,, uruapensis	239
Berberis pinnata	91
Besleria lutea	167
,, resupinata	167
Bidens pilosa	197
Bignonia argentea	159
,, brachiata	160
,, grandiflora	160
,, leucoxylon	159
,, ,,	159
,, quinquefolia	159
,, salicifolia	160
Bixa orellana	144
Blakea trineruis	130
Bocconia frutescens	130
Boletus igniarius	263
,, luteus	263
Bombax angulata	169
,, gossypinum	169
Borrago officinalis	33
Brassica campestris	168
Bromelia acanga	87
,, ananas	88
,, karatas	87
,, nudicaulis	88
,, pinguin	87
Bryonia americana	250
,, dioica	250
,, tuxtlensis	250
,, ———	250

Págs.

Buchnera asiatica? 163
,, fimbriata 163
,, grandiflora 164
,, longiflora 163
,, physaloides 163
,, pinnata 162
,, pinnatifida 163
Bucida buceras 124
Buddleia americana 19
,, occidentalis 19
,, uerticillata 19
Buffonia tenuifolia 29
Bunias orientalis 168
Bupleurum tuberosum 82

C

Cacalia albicans? 197
,, ,, 198
,, atriplicifolia 198
,, digitata 198
,, sarracenica 197
,, tuberosa 198
Cactus quadrangularis 135
,, urinarius 135
Cæsalpinia sappan 113
Callicarpa americana 18
Cameraria latifolia 46
Capparis baducca 141
,, breynia 141
,, cuneiformis 142
,, cyanophallophora 141
,, diuersifolia 141
,, furfuracea 141
,, hastata 141
,, nitida 141
,, umbellata 142
Capraria biflora 158
,, crustacea 159
,, terniflora 159
Carduus eriophorus 195
,, nutans 195
,, palustris 195
Carica quinqueloba 255
Cassia absus 111
,, alata 110
,, arborescens 110
,, atomaria 110
,, axillaris 110
,, biflora 110
,, chamæcrista 108
,, edulis 110
,, elliptica 111
,, fœtida 109
,, flexuosa 109
,, marginata 109
,, michoacanensis 110
,, paruiflora 109
,, pilosa 109
,, procumbens 109
,, tenuissima 111
,, totonaca 109

Págs.

Castilleia fissifolia 152
,, ,, 152
,, integrifolia 151
,, ,, 152
,, pinnata 152
,, pulcherrima 152
Ceanothus africanus 70
,, americanus 69
Cecropia peltata 250
Celastrus bullatus 70
Celosia alomiris 74
,, digyna 74
,, dioica 74
,, paniculata 74
,, triquetra 74
Centunculus minimus 18
,, sexangularis 19
Cephalanthus occidentalis 17
Cerastium dichotomum 129
,, lanuginosum 129
Ceruera cuneifolia 53
Cestrum diurnum 54
,, macrostemum 54
,, paniculatum 54
,, pedunculatum 53
,, uiridiflorum 54
Chelone angustifolia 165
,, mexicana 164
Chenopodium maritimum 81
,, obcordatum 81
,, scoparia 81
,, uiride 81
Chiococca nocturna 64
,, paniculata 63
,, racemosa 64
Chironia purpurea 40
Chrysanthemum lougifolium 208
,, procumbens 208
Chrysocoma trineruata 200
Chrysophyllum caimito 60
Cichorium endiuia 195
,, intybus 195
Cineraria punctata 206
Cissus obliqua 28
,, sicyoides 28
,, trifoliata 28
Cistus mexicanus 142
Cistus? rosmarinifolius 143
Cistus uirginianus 142
Citharexylum cinereum 166
,, quadrangulare 166
,, racemosum 166
Clathrus ——— 262
Clauaria pistillaris 262
,, militaris 262
Claytonia teretifolia 70
,, triandra 70
,, ,, 71
,, uirginica 70
Cleome ornitopodioides 168
,, subulata 168
Clerodendron culinare 165
,, fortunatum 165

	Págs.
Clitoria brasilensis	188
,, racemosa	188
,, rotundifolia	188
,, uirginiana	188
Clusia alba	258
,, flaua	259
Coccoloba barbadensis	105
,, macrophylla	104
,, punctata	105
,, umbillicata	105
,, uuifera	105
,, ——	105
Cocos iagua	263
,, nucifera	263
Combretum odoratissimum	99
,, secundum	99
Commelina communis	4
,, erecta	14
,, geniculata	14
,, graminifolia	15
Comocladia dentata	15
,, illicifolia	15
Conocarpus erecta	72
,, procumbens	72
,, racemosa	73
,, ——	72
Conuoluulus albus	36
,, arboreus	38
,, biflorus	35
,, bracteiflora	38
,, brasiliensis	35
,, hederaceum	38
,, heterophyllus	36
,, mechoacana	36
,, mexicanus	36
,, nutans	38
,, obscurus	38
,, obtusifolius	35
,, pedatus	35
,, pilosiflorus	37
,, purpureus	36
,, quauhtzáhuatl	36
,, ,,	37
,, queretarensis	36
,, quinquefolius	38
,, sagittatus	35
,, sinuatus	38
,, scammonia?	36
,, species alia	37
,, superbus	38
,, triflorus	37
,, tuxtlensis	37
,, umbellatus	35
,, ——	36
,, ——	38
Conyza herbacea	201
,, mexicana	201
,, odorata	202
Corchorus biflorus	143
,, hirtus	143
,, siliquosusa	143
Cordia collococca?	50
,, dodecandra	50
Cordia exsuca	49
,, gerascanthus	49
,, ,,	50
,, macrophylla	49
,, paniculata	49
,, spinescens	49
,, ——	50
Coreopsis chrysantha	212
,, crassifolia	212
,, repens	212
,, scandens	213
Cornus alba	28
,, capitata	28
,, declinata	29
,, siluestris	28
Corrigiola linearis	84
Costus spicatus	2
Cotyledon longifolia	128
,, subulatum	128
Cratægus indica	137
,, inermis	137
,, minor	137
Cratæua gynandra	131
,, tapia	131
Crescentia aculeata	151
,, cuiete	150
,, ,,	151
Crinum americanum,	95
,, uniflorum	95
Crotalaria altissima	182
Croton acuminatum	244
,, biserratum	243
,, dioicum	243
,, flauens	243
,, glandulosum	244
,, lacciferum	243
,, lobatum	243
,, palmatum	244
,, palustre	244
,, tomentosum	244
,, trilobatum	243
Cucumis chate	249
,, crassiflorus	249
,, fricatorius	249
,, melo	249
,, odoratissimus	249
,, satiuus	249
Curatella americana	145
Cuscuta americana	30
,, europea	30
,, racemosa	30
Cynanchum hirsutum	76
,, pallidum	76
,, punctatum	77
,, rotatum	76
,, tabascense	77
,, uniflorum	77
Cynoglossum apenninum	33
Cyperus esculentus	15
,, ligularis	15
,, palustris	16
Cytisus caianus	190
,, mayor	190

Págs.

Cytisus membranaceus........................ 190
,, nigricans........................ 190
,, ,, ... 190
,, tetragonus........................ 190

D

Daphne laureola........................ 102
,, pontica........................ 102
,, ———........................ 103
Datura fastuosa........................ 40
,, ferox........................ 40
,, sinuata........................ 40
Delachampia scandens........................ 241
Dioidia erecta........................ 26
Dioscorea pumila........................ 253
,, triandra........................ 253
,, triangularis........................ 253
,, tuxtlensis........................ 253
,, uillosa........................ 253
Diospyros tlilzapotl........................ 260
Dipsacus fullonum........................ 18
Dodonea uiscosa........................ 102
Dolichos lablab?........................ 182
,, minimum........................ 182
Dorstenia contrayerba........................ 27
,, cristata........................ 27
,, drackena........................ 27
,, houstoni........................ 27
Dracocephalum moldauica........................ 149
,, pedunculatum........................ 149
,, pinnatifidum........................ 150
,, uerticillatum........................ 150

E

Echites axillaris........................ 45
,, barbata........................ 45
,, campanulata........................ 44
,, exilicaulis........................ 45
,, holocericea........................ 45
,, lanuginosa........................ 44
,, longifolia........................ 45
,, obtusifolia........................ 45
,, ouobata........................ 43
,, paruiflora........................ 44
,, reuoluta........................ 44
,, secunda........................ 44
,, subcordata........................ 44
,, torulosa........................ 44
,, ,, ... 45
,, umbellata........................ 43
,, undulata........................ 44
,, uerticillata........................ 43
,, ,, ... 43
Eclipta erecta........................ 205
Ehretia bourreria........................ 51
,, cuneifolia........................ 51
,, exsucca?........................ 50
,, lancifolia........................ 51
,, tinifolia........................ 51
Elaterium trifoliatum........................ 231
Elephantopus colimensis........................ 216

Págs.

Elephantopus glaber........................ 216
,, litoralis........................ 216
Epidendrum acinacifolium........................ 220
,, acuminatum........................ 222
,, calcaratum........................ 220
,, capitatum........................ 221
,, cocleatum........................ 221
,, cornutum........................ 225
,, crucifolium........................ 225
,, ellipticum........................ 222
,, emarginatum........................ 222
,, fornicatum........................ 224
,, fragrantissimum........................ 226
,, guttatum........................ 224
,, lamellatum........................ 225
,, lineare........................ 222
,, longiflorum........................ 225
,, neruosum........................ 222
,, nodosum........................ 226
,, nutans........................ 224
,, paniculatum........................ 223
,, paruiflorum........................ 225
,, pulchellum........................ 223
,, pusillum........................ 222
,, resupinatum........................ 221
,, retusum........................ 220
,, tigrinum........................ 223
,, tripetalum........................ 225
,, uaginatum........................ 220
,, uainilla........................ 224
,, uermifugum........................ 220
,, ueracrucense........................ 222
,, uiridiflorum........................ 222
,, ———........................ 221
,, ———........................ 223
,, ———........................ 223
,, ———........................ 224
,, ———........................ 224
Epilobium tetragonum........................ 99
Erigeron amplexicaules........................ 202
,, annua........................ 202
,, grandiflorum........................ 202
,, lineatus........................ 202
,, perennis........................ 202
,, riuale........................ 202
,, tuxtlensis........................ 203
,, undulatum........................ 202
Eriocaulon anceps........................ 17
Erithalis fruticosa........................ 66
Eryngium fœtidum........................ 82
,, planum........................ 82
Erythrina crista-galli........................ 180
,, herbacea........................ 180
Erythroxylon areolatum........................ 125
Eupatorium altissimum........................ 199
,, aromaticum........................ 198
,, dubium........................ 199
,, nudispermum........................ 198
,, paleaceum........................ 198
,, piperitum........................ 199
,, sessile........................ 199
,, tyrsoideum........................ 199
Euphorbia calyciflora........................ 135

Págs.

Euphorbia falcata 133
,, imbricata 134
,, inciformis 133
,, lathyris 133
,, litoralis 134
,, peltata 133
,, pilulifera 134
,, pulchella 133
,, tanquahuete 134
,, tithymaloides 134
Euphrasia bipinnatifida 153
,, secunda 153
Euoluulus digynus 85
,, linifolius 85
,, nummularius 85
,, uniflorus 85
Euonymus lanceolatus 70
Exacum humile 19
,, lanceolatum 19

F

Ferraria ——— 227
Festuca elatior 16
Fewillea triloba 253
Ficus bengalensis 260
,, beniamina 260
,, pertusa 261
,, retusa 260
Fritillaria biflora 96
Fuchsia arborea 102
,, biflora 102
,, racemosa 101
,, uniflora 102

G

Galega cathartica 191
,, cinerea 191
,, polygama 191
Galium aparine 24
,, boreale 23
,, ,, ... 24
,, repens 24
Gardenia laccifera 59
,, mexicana 59
,, ——— 59
Gaura hexandra 99
,, ,, ... 99
,, spicata 99
Genipa americana 64
,, ——— 64
Gentiana pallida 80
Geoffroya inermis 192
Gesneria biflora 158
,, calcarata 157
,, cuneifolia 157
,, maculata 157
,, tomentosa 157
,, ——— 156
Geum resinosum 139
,, ——— 139
Gnaphalium lineare 201

Págs.

Gnaphalium syluaticum 201
,, ——— 201
Gomphrena argentea 81
Gossypium herbaceum 174
,, religiosum 174
Gouania domingensis 75
Gratiola moniera portulacaster 167
,, repens 167
Gronouia scandens 71
Guaiacum afrum? 118
Guarea pauciflora 100
,, trichiloides 100
,, ——— 100
Guayabilla odorata 124
,, ——— 123
Guettarda rugosa 238
,, tetrandra 238
,, ——— 238
Guilandina bonduc 111
,, bonducella 111

H

Hamelia declinata 66
Hedyotis crassifolia 23
,, dichotoma 22
,, fruticosa 22
,, herbacea 21
,, lutea 22
,, spinescens 22
,, uillosa 21
Hedysarum acayucense 187
,, arborescens 186
,, biarticulatum 187
,, longifolium 187
,, nicaraguense 188
,, prismaticum 187
,, reniforme 187
,, repens 188
,, scandens 187
,, uolubile 186
,, ,, ... 186
Helenium integrifolium 206
Helianthus altissimus 211
,, buccinatus 211
,, procumbens 211
,, quinquelobus 211
Heliconia hirsuta 71
,, psittacorum 71
,, ,, ... 71
,, rubra 71
,, ,, ... 72
Helicteres biflora 230
,, isora 230
Heliotropium curassauicum 31
,, indicum 31
,, lancifolium 31
,, paruiflorum 31
Hermannia cordifolia 169
,, corymbosa 169
,, sessiliflora 169
Hernandia peltata 238
Hibiscus ficulneus? 176

sb. IX–XV
'pub. La Naturaleza, ii. 2, 12 1897.

Págs.

Hibiscus fraternus ... 175
,, longiflorus ... 176
,, maluauiscus ... 175
,, ,, ... 177
,, mutabilis? ... 176
,, nutans ... 176
,, pedunculatus? ... 177
,, phæniceus ... 175
,, racemosus ... 176
,, tiliaceus ... 177
,, tuxtlensis ... 175
,, umbellatus ... 175
,, uirginicus ... 175
,, ——— ... 177
Hieracium hirsutum ... 195
Hillia parasitica ... 90
,, tetrandra ... 90
Hippia minuta ... 216
Hippocratea uolubilis ... 15
Hippophæ mexicana ... 251
Hippomane cerifera ... 247
,, fruticosa ... 247
,, mancinella ... 247
Hirtella americana ... 66
Holosteum repens ... 17
Hopea martinicensis ... 192
,, tinctoria ... 192
Hordeum uulgare ... 17
Hydrocotyle spicata ... 82
Hydrolea spinosa ... 80
Hydrophyllum erectum ... 34
Hymenæa courbaril ... 108
Hypericum montanum ... 194
,, pumillum ... 193
,, ——— ... 193
,, ——— ... 194

I

Iacquinia armillaris ... 47
,, linearis ... 47
,, ruscifolia ... 48
Iasminum officinale ... 4
Iatropha ciliata ... 247
,, cuneifolia ... 245
,, herbacea ... 246
,, heterophylla ... 245
,, gossypifolia ... 245
,, ianipha ... 246
,, moluensis ... 245
,, multifida ... 245
,, palustris ... 247
,, ——— ... 246
Illecebrum ficoideum ... 74
,, nodiflorum ... 75
,, uermiculatum ... 75
Indigofera anil ... 189
,, mucronata ... 189
,, tinctoria ... 189
,, ——— ... 189
Ipomea campanulata ... 42
,, paruiflora ... 42
,, quamoclit ... 42

Págs.

Ipomea tubulata ... 42
,, uniflora ... 42
,, ——— ... 43
Iris sambucina ... 13
Iua frutescens ... 236
Iuglans cinerea ... 240
Iussieua declinata ... 120
,, ,, ... 121
,, erecta ... 121
,, repens ... 120
,, ,, ... 121
,, tenella ... 121
Iustitia falcata ... 5
Ixia lutea ... 14

K

Killingia ramosa ... 16

L

Lantana aculeata ... 155
,, bipinnatifida ... 154
,, camara ... 154
,, inuolucrata ... 155
,, mixta ... 154
,, repens ... 155
,, tuxtlensis ... 155
,, ——— ... 155
Lathyrus ——— ... 184
Laurus cymosa ... 107
,, indica ... 106
,, persea ... 106
,, ——— ... 107
Lecythis nicaraguensis ... 144
,, ollaria ... 144
Lepidium iberis ... 168
,, ruderale ... 168
Leunurus mexicanus ... 149
Ligusticum leuiticum ... 88
Limodorum spicatum ... 220
Limosella acaulis ... 156
Linum maritimum ... 87
Lippia crenata ... 153
,, cuneifolia ... 153
,, longifolia ... 152
,, obouata ... 153
Lisianthus incarnata ... 39
,, roseus ... 39
,, trineruis ... 39
,, ?——— ... 39
Lithospermum angustifolius ... 32
,, flauum ... 32
,, leuigatum ... 32
,, longiflorum ... 32
,, obtusiflorum ... 32
,, officinale ... 32
,, rosmarinifolium ... 33
,, uirginianum ... 33
Loasa urens ... 142
Lobelia biserrata ... 217
,, laurentia ... 217
,, patzquarensis ... 217

Págs.

Lonicera caprifolium........ 65
,, semperuirens........ 65
Loranthus loniceroides........ 90
,, occidentalis........ 90
,, spicatus........ 90
,, ———........ 90
Lotus cœruleus........ 191
,, galegocangos........ 192
,, racemosus........ 192
Luffa fricatoria........ 248
Lupinus angustifolius........ 180
,, rotundifolius........ 181
Lycoperdon americanum........ 262
Lycopodium nidiforme........ 262
,, repens........ 262
Lythrum pemphis........ 133
,, purpureum........ 132
,, racemosum........ 132
,, repens........ 133
,, tuxtlense........ 132

M

Macrocnemum lanceolatum........ 60
Magnolia tripetala........ 145
Malachra capitata........ 172
,, hispida........ 172
Malpighia coccifera........ 126
,, crassifolia........ 126
,, glabra........ 126
,, ,, ... 126
,, pulchra........ 126
,, rotundifolia........ 125
,, spicata........ 126
,, undulata........ 126
,, urens........ 125
Malua alcea........ 173
,, capensis........ 172
,, habanensis........ 172
,, longifolia........ 173
,, uitifolia........ 173
Mammea ———........ 140
Maranta arundinacea........ 2
,, galanga........ 3
Marcgrauia umbellata........ 139
Marchantia cruciata........ 262
Melampodium americanum........ 214
,, australe........ 215
,, diuersifolium........ 215
,, lanceolatum........ 215
,, pinnatum........ 215
,, repens........ 214
,, rhombifolium........ 214
Melastoma acinodendron........ 116
,, acuminata........ 115
,, angustifolia........ 118
,, aspera?........ 117
,, canaliculata........ 117
,, coriacea........ 116
,, eneruata........ 115
,, ferruginea........ 115
,, glabra........ 117
,, grandiflora........ 118

Págs.

Melastoma hirsuta........ 117
,, hirta........ 11
,, holocericea........ 115
,, lanceolata........ 117
,, læuigata........ 116
,, leucantha........ 114
,, linearis........ 114
,, macrophylla........ 118
,, membranacea........ 118
,, octandra........ 115
,, pilosa........ 116
,, scabrosa........ 117
,, setigera........ 118
,, uenosa........ 115
,, uniflora........ 114
,, ———........ 116
Melia azederach........ 113
,, ? simplicifolia........ 113
Menianthes indica........ 31
,, nimphoides........ 31
Mentha disperma........ 148
,, gentilis........ 148
Milleria biflora........ 213
Millium confertum........ 16
Mimosa arborea........ 257
,, ... 256
,, cornigera........ 257
,, esculenta........ 257
,, farnesiana........ 258
,, fœtida........ 257
,, horrida........ 258
,, huarinchi........ 256
,, inga........ 256
,, microphylla........ 255
,, nodosa........ 255
,, parota........ 257
,, procumbens........ 256
,, purpurea........ 255
,, reticulata........ 256
,, sarmentosa........ 257
,, sensitiua........ 258
,, septentrionalis........ 256
,, tenuifolia........ 258
,, tomentosa........ 256
,, unguis–cati........ 257
,, ———........ 257
Mimulus alatus........ 164
,, luteus........ 164
Mirabilis paruiflora........ 30
,, triandra........ 30
Mollugo debilis........ 17
Momordica balsamina........ 248
,, charantia........ 248
,, sicyoides........ 248
Monotropa hypopithys........ 120
,, uniflora........ 120
Morea cœrulea........ 13
,, ,, ... 14
,, grandiflora........ 14
,, lutea........ 13
,, maculata........ 13
,, minuta........ 13
,, plicata........ 13

Págs.

Morinda rocoy.... 61
,, royoc.... 61
Morus tinctoria.... 235
Muntingia calabura.... 144
Murraya exotica.... 121
Mussænda formosa.... 65
,, mitis?.... 65
,, rotundifolia.... 64
,, tetracantha.... 65
,, ——.... 65
Myosotis mexicana.... 33
,, scorpioides.... 33
Myrtus acuminata.... 135
,, biflora.... 136
,, bracteifolia.... 135
,, conferta.... 136
,, cumini?.... 136
,, disperma.... 136
,, emarginata.... 136
,, nitida.... 136
,, paruiflora.... 135
,, piperita.... 136
,, racemosa.... 136
,, ,, ... 137
,, trifida.... 135
,, zeilanica.... 137

N

Nama iamaicensis.... 80
,, tetrandra.... 81
,, ——.... 80
Nicotiana glutinosa.... 40
,, minor.... 41
,, paniculata.... 40
,, pusilla.... 40
,, ,, ... 41
Nyctanthes arbor tristis.... 4

O

Ocymum monachorum.... 150
Œnotera linearis.... 100
,, mollissima.... 99
,, pumila.... 99
,, sinuata.... 100
Oldenlandia depressa.... 27
,, racemosa.... 28
Ononis coniugata.... 181
Onosma simplicissima.... 33
Ophiorrhiza mungos.... 34
Ophrys corymbosa.... 219
,, læselii.... 219
,, tristis.... 219
Orchis imbricata.... 218
,, longicornis.... 219
,, pauciflora.... 219
,, resupinata.... 219
,, uaginata.... 218
Ornithogalum graminifolium.... 94
Orobus arborescens.... 183
,, occidentalis.... 183
,, sericeus.... 183

Págs.

Orobus spinosus.... 183
,, trifoliatus.... 183
,, ——.... 183
Oxalis corniculata.... 129
,, sensitiua.... 129
,, stricta.... 129

P

Pancratium caribeum.... 93
,, illyricum.... 93
,, tazetta.... 93
Panicum distachyon.... 16
,, polystachyon.... 16
Parietaria microphylla.... 259
Passiflora aspera.... 227
,, denticulata.... 227
,, fœtida.... 227
,, lutea.... 228
,, minima.... 228
,, muchronata.... 228
,, obtusifolia.... 228
,, scabra.... 228
,, serrata.... 228
,, tuxtlensis.... 229
,, ——.... 229
Paullinia arborea.... 103
,, curasauica.... 104
,, cururu.... 104
,, mexicana.... 103
,, occidentalis.... 104
,, pinnata.... 103
,, seriania.... 104
,, tomentosa.... 103
,, triquetra.... 104
Paueta odoratissima.... 20
,, quinqueflora.... 20
,, racemosa.... 20
,, secunda.... 20
Pectis maritima.... 208
,, multiradiata.... 208
,, punctata.... 208
Peperomia angustifolia.... 12
,, nitida.... 12
,, pumila.... 11
,, quinqueneruia.... 12
,, tuberosa.... 11
,, ,, ... 12
,, uerticillata.... 11
,, ,, ... 12
Pergularia cordifolia.... 78
,, erecta.... 78
,, læuis.... 78
Periploca ouata.... 77
,, paruiflora.... 77
,, uiridiflora.... 77
,, ——.... 77
Petesia distachya.... 21
,, repens.... 21
,, stipularis.... 21
Petiueria alliacea.... 98
,, hexandra.... 98
,, octandra.... 98

Págs.

Petrea uolubilis ... 164
Phaca alpina ... 185
Phaseolus lathyroides ... 182
,, lunatus ... 182
Phlox auriculata ... 41
,, diuaricata ... 41
,, inuolucrata ... 41
,, maculata ... 41
,, reticulata ... 41
,, spinosilla ... 41
,, uiolacea ... 41
Phyllanthus americanus ... 232
,, decander ... 232
,, niruri ... 232
,, quinquefidus ... 232
,, rotundifolius ... 232
Physalis somniferum ... 58
Phytolacca dodecandra ... 130
Piper amalago ... 10
,, ,, ... 10
,, cordifolium ... 11
,, decumanum ... 11
,, ellipticum ... 10
,, latifolium ... 11
,, obliquum ... 10
,, ,, ... 11
,, obtusifolium ... 10
,, reticulatum ... 11
,, rotundifolium ... 10
,, siriboa ... 10
,, ,, ... 10
Piscidia americana ... 181
Pisonia ——— ... 259
Pistia stratiotes ... 230
Plantago mayor ... 26
,, media ... 26
Plukenetia integrifolia ... 241
,, uolubilis ... 241
Plumbago lanceolata ... 31
,, zeilanica ... 30
Plumeria obtusa ... 46
Poinciana elata ... 112
,, hirsuta ... 112
,, punctata ... 112
Polemonium candidum ... 42
,, cœruleum ... 42
Polyanthes tuberosa ... 96
,, tubulata ... 96
Polygala angustifolia ... 178
,, capitata ... 178
,, diuersifolia ... 177
,, paniculata ... 178
,, uerticillata ... 178
,, ,, ... 178
,, uulgaris ... 178
,, ——— ... 178
Polygonum angustifolium ... 106
,, fasciculatum ... 106
,, procumbens ... 106
,, scandens ... 106
Polymnia depressa ... 213
,, wedalia ... 213
Polypodium crassifolium ... 261

Págs.

Polypodium furfuratum ... 262
,, palmatum ... 261
,, reticulatum ... 261
Pontederia ——— ... 93
Portlandia grandiflora ... 61
,, hexandria ... 60
Portulaca meridiana ... 132
,, patens ... 132
,, pilosa ... 131
,, triangularis ... 132
,, uerticillata ... 132
Potentilla sericea ... 139
Psidium pomiferum ... 135
Psoralea arborea ... 185
,, fruticosa ... 185
,, purpurea ... 185
,, stipularis ... 185
Psychotria americana ... 62
,, arborea ... 62
,, asiatica ... 62
,, cuneifolia ... 63
,, herbacea ... 63
,, incuruata ... 63
,, pinularis ... 62
,, thyrsoidea ... 63
,, ——— ... 63
Ptelea simplicifolia ... 26
,, trifolia ... 26
Pteris acinaciformis ... 262
Pterocarpus ecastaphyllum ... 180
,, lunatus ... 179
,, mexicanus ... 179
Pyrola secunda ... 120
,, uerticillata ... 120

Q

Quassia amara ... 119
Quercus angustifolia ... 241

R

Randia inermis ... 54
,, ——— ... 54
Ranunculus fasciculatus ... 147
,, paruulus ... 147
,, pinnatus ... 147
,, repens ... 147
,, stolonifer ... 147
Rauwolfia nitida ... 52
,, ,, ... 53
Rhamnus amole ... 69
,, biglandulosum ... 68
,, calycifolius ... 67
,, colubrinus ... 69
,, distichus ... 69
,, frangula ... 68
,, grangenos ... 68
,, iguaneus ... 68
,, lyciodes ... 68
,, maculatus ... 68
,, microphyllus ... 67
,, occidentalis ... 67

Págs.
Rhamnus pentaphyllus.......... 69
,, pinnatus.......... 69
,, rotundifolius.......... 67
,, spicatus.......... 67
,, triflorus.......... 68
,, turbinatus.......... 68
,, zizyphus.......... 69
Rhus fruticosum.......... 84
,, pterocarpum.......... 83
,, tridentatum.......... 83
,, uillosum.......... 83
Richardia montana.......... 91
,, procumbens.......... 91
,, ,, ... 91
Rondeletia obouata.......... 60
,, tetrandra.......... 23
Rubia diphylla.......... 23
Rubus iamaicensis.......... 138
Rudbeckia ——.......... 212
Ruellia angustifolia.......... 161
,, ,, ... 162
,, biflora.......... 160
,, coccinea.......... 161
,, depressa.......... 161
,, dichotoma.......... 160
,, diphylla.......... 161
,, macrocarpa.......... 162
,, paruiflora.......... 161
,, purpurea.......... 161
,, triflora.......... 161
Rumex acutus.......... 97
,, obtusifolius.......... 97
,, polygamus.......... 97

S

Saccharum officinarum.......... 17
Sagittaria triquetra.......... 239
Salix cinerea.......... 251
Salsola salsa.......... 81
Saluia barbata.......... 5
,, bicolor.......... 7
,, calycinflata.......... 7
,, chia.......... 9
,, ciliaris.......... 7
,, coccinea.......... 8
,, cyanea.......... 8
,, discolor.......... 7
,, erecta.......... 8
,, grandiflora.......... 6
,, ,, ... 10
,, hirsuta.......... 7
,, ——.......... 8
,, linearis.......... 6
,, martinicensis.......... 10
,, mexicana.......... 6
,, ,, ... 10
,, microphylla.......... 9
,, obtusifolia.......... 10
,, odoratissima.......... 7
,, officinalis.......... 7
,, paruiflora.......... 5
,, patzquarensis.......... 6

Págs.
Saluia pendula.......... 9
,, pseudo-chia.......... 8
,, purpurea.......... 8
,, ,, ... 9
,, rhombifolia.......... 6
,, rhomboidea.......... 6
,, stricta.......... 7
,, ,, ... 9
,, turcica.......... 6
,, uentricosa.......... 8
,, uiscosa.......... 7
Sambucus nigra.......... 83
Samyda lancifolia.......... 123
,, octandra.......... 123
,, paruiflora.......... 123
,, spinosa.......... 123
,, tomentosa.......... 122
,, uirgata.......... 123
Santolina scabra.......... 200
Sapindus amolli.......... 104
Scæuola lobelia.......... 61
Schinus angustifolius.......... 254
,, hexander.......... 254
,, occidentalis.......... 255
Scorzonera angustifolia.......... 194
,, graminifolia.......... 194
,, picroides.......... 194
Scutellaria habanensis.......... 149
,, nicaraguensis.......... 149
,, ——.......... 149
Securidaca uolubilis.......... 178
,, ,, ... 179
Sedum acre.......... 129
,, arborescens.......... 128
,, cordifolium.......... 128
,, murale.......... 128
,, peregrinum.......... 129
Senecio canicida.......... 203
,, lactucella.......... 204
,, lobatus.......... 203
,, pinnatus.......... 203
,, uulcanicus.......... 203
,, uulnerarius.......... 203
,, xarilla.......... 204
,, ——.......... 204
Serratula scabra.......... 195
Sesamum indicum.......... 165
Sesuuium portulacastrum.......... 137
,, uuifolium.......... 138
Sibthorpia americana.......... 158
Sicyos angulata.......... 250
,, microcarpus.......... 250
Sida amatlanensis.......... 172
,, anoda.......... 172
,, ciliaris.......... 171
,, cœrulea.......... 170
,, conferta.......... 170
,, crispa?.......... 171
,, disticha.......... 170
,, hastifolia.......... 170
,, integrifolia.......... 171
,, ,, ... 172
,, ouata.......... 170

	Págs.
Sida paniculata	170
,, paruiflora	171
,, repens	171
,, triloba	171
Sideritis repens	148
Siegesbeckia? ———	210
Silene mexicana	125
Silphium ternatum	213
Sisyrinchium bermudiana	226
,, graminifolium	226
,, uniflorum	227
Smilax ouata	254
,, paruiflora	254
,, pseudo-china	254
,, uruapensis	254
Solanum acayucense	57
,, æthiopicum	55
,, bahamense	57
,, bifidum	55
,, cordouense	55
,, declinatum	58
,, diphyllum	55
,, diphyllum?	56
,, habanense	58
,, lanceolatum	57
,, lancifolium	56
,, lineatum	55
,, ,,	57
,, longifolium	55
,, mammosum	58
,, marginatum	55
,, miltomate	57
,, nutans	55
,, ocoapense	57
,, pimpinellifolium	55
,, pseudo-capsicum?	56
,, rubrum	57
,, sarmentosum	56
,, scandens	58
,, tabascense	56
,, tlacotalpense	57
,, totonacum	58
,, tuxtlense	56
,, uerbascifolium	57
,, uolubile	55
,, ———	56
Solidago altissima	206
,, pinnata	206
,, secunda	206
Sonchus angulatus	195
,, maritimus	194
,, plumieri	194
Sophora capensis	107
Spermacoce ascendens	25
,, auenia	25
,, ciliaris	26
,, coccinea	24
,, glabra	25
,, linearis	25
,, repens	25
,, stricta	24
,, tenui	25
,, tenuiflora	24

	Págs.
Spermacoce tenuior	24
,, uerticillata	25
Spigelia longiflora	34
,, pauciflora	34
Spilanthus amarus	196
,, corymbosus	197
,, heliantiflorus	196
,, litoralis	196
,, muticus	196
,, uniflorus	196
,, uolubilis	196
,, ———	197
Spiræa cuneifolia	138
,, elliptica	138
,, tomentosa	138
Spondias myrobalanus	129
,, terebenthinaceus	129
Stachys alpina	148
,, annua	148
,, syluatica	148
Stapelia erecta	76
,, lutea	75
,, quinqueangularis	75
Staphylea brachiata	84
Stellaria triangularis	125
Stemodia pusilla	158
,, siliquosa	158
Strumphia maritima	216
Swertia cucullata	79
Swietenia mahagoni	114
Symplocos martinicensis	193

T

Tabernæmontana cymosa	47
,, dichotoma	47
,, grandiflora	47
,, tuxtlensis	46
,, umbellata	46
,, ueracrucensis	47
,, ———	46
Tagetes anethina	207
,, erecta	207
,, fragrantissima	207
,, patula	207
,, punctata	207
Ternstrœmia cuneifolia	140
,, occidentalis	140
,, uerticillata	140
Tetracera erecta	145
Thalia geniculata	4
Thalictrum dioicum	147
,, peltatum	146
Thryallis hirsuta	119
Tillandsia coccinea	89
,, ensifolia	89
,, longiflora	88
,, monostachya	89
,, pauciflora	88
,, secunda	88
,, serrata	88
,, spinosa	89
,, utriculata	89

	Págs.
Tillandsia ——	88
,, ——	89
Tournefortia argentea	51
,, fœtidissima	52
,, lanceolata	52
,, læuis	52
,, odorata	52
,, sufruticosa	52
,, uolubilis	52
Tradescantia capitata	90
,, longifolia	89
,, malabarica?	89
,, ——	90
Tragia uolubilis	233
Trianthema monogynia	124
Tribulus lanuginosus	119
,, maximus	119
,, tuberculatus	119
Trichilia glabra	114
,, læuis	114
,, trifoliata	114
Trifolium stipulare	186
Triumfetta barthramia	131
,, cordifolia	131
,, semitriloba	131
Tropæolum maius	98
,, peregrinum	99
Turnera cistoides	84
,, pumila	84
,, ulmifolia	84
Turrites hirsuta	168

U

Ualeriana chinensis	13
,, dissecta	12
,, montana	13
,, officinalis	13
,, ramosa	12
Uandellia diffusa	156
Uarronia bullata	48
,, crenulata	48
,, lineata	48
,, longifolia	48
,, martinicensis	48
,, ——	49
Ueratrum luteum	97
Uerbesina acmella?	210
,, alata	211
,, fragrans	210
,, mexicana	211
,, nodiflora	211
,, perfoliata	210
Ueronica becabunga	5
,, crenulata	5
,, romana	4
,, rotundifolia	5
Uiburnum dentatum	83
,, tinus	83
,, ——	83
Uicia onobrychioides	184
,, siluatica	184
,, trifoliata	184
Uinca rosea	53
Uiola lutea	218
,, umbellata	217
,, ——	218
,, ——	218
Uitis labrusca	70
Uolkameria aculeata	166
,, inermis	166
Urena americana	174
,, sinuata	174
,, uniflora	174
Urtica baccifera	233
,, ,,	234
,, biserrata	234
,, capitata	234
,, chichicaztli	233
,, ciliaris	234
,, dioica	235
,, iaponica	235
,, longifolia	234
,, rotundifolia	234
,, spicata	235
,, urens	235
Uuaria dodecandra	145
,, uiridiflora	146

W

Walteria indica	169
Winteria canela	130

X

Xantium fruticosum	235

Y

Yucca aloeifolia	97
,, mexicana	97

Z

Zanthoxylum claua Herculis	251
,, horrida	252
,, inerme	252
,, marginatum	252
,, ,,	253
,, simplicifolium	252
,, trifoliatum	252
Zinnia pauciflora	206
Zizania aquatica	238